



This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

- + *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
- + *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
- + *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
- + *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at <http://books.google.com/>



Über dieses Buch

Dies ist ein digitales Exemplar eines Buches, das seit Generationen in den Regalen der Bibliotheken aufbewahrt wurde, bevor es von Google im Rahmen eines Projekts, mit dem die Bücher dieser Welt online verfügbar gemacht werden sollen, sorgfältig gescannt wurde.

Das Buch hat das Urheberrecht überdauert und kann nun öffentlich zugänglich gemacht werden. Ein öffentlich zugängliches Buch ist ein Buch, das niemals Urheberrechten unterlag oder bei dem die Schutzfrist des Urheberrechts abgelaufen ist. Ob ein Buch öffentlich zugänglich ist, kann von Land zu Land unterschiedlich sein. Öffentlich zugängliche Bücher sind unser Tor zur Vergangenheit und stellen ein geschichtliches, kulturelles und wissenschaftliches Vermögen dar, das häufig nur schwierig zu entdecken ist.

Gebrauchsspuren, Anmerkungen und andere Randbemerkungen, die im Originalband enthalten sind, finden sich auch in dieser Datei – eine Erinnerung an die lange Reise, die das Buch vom Verleger zu einer Bibliothek und weiter zu Ihnen hinter sich gebracht hat.

Nutzungsrichtlinien

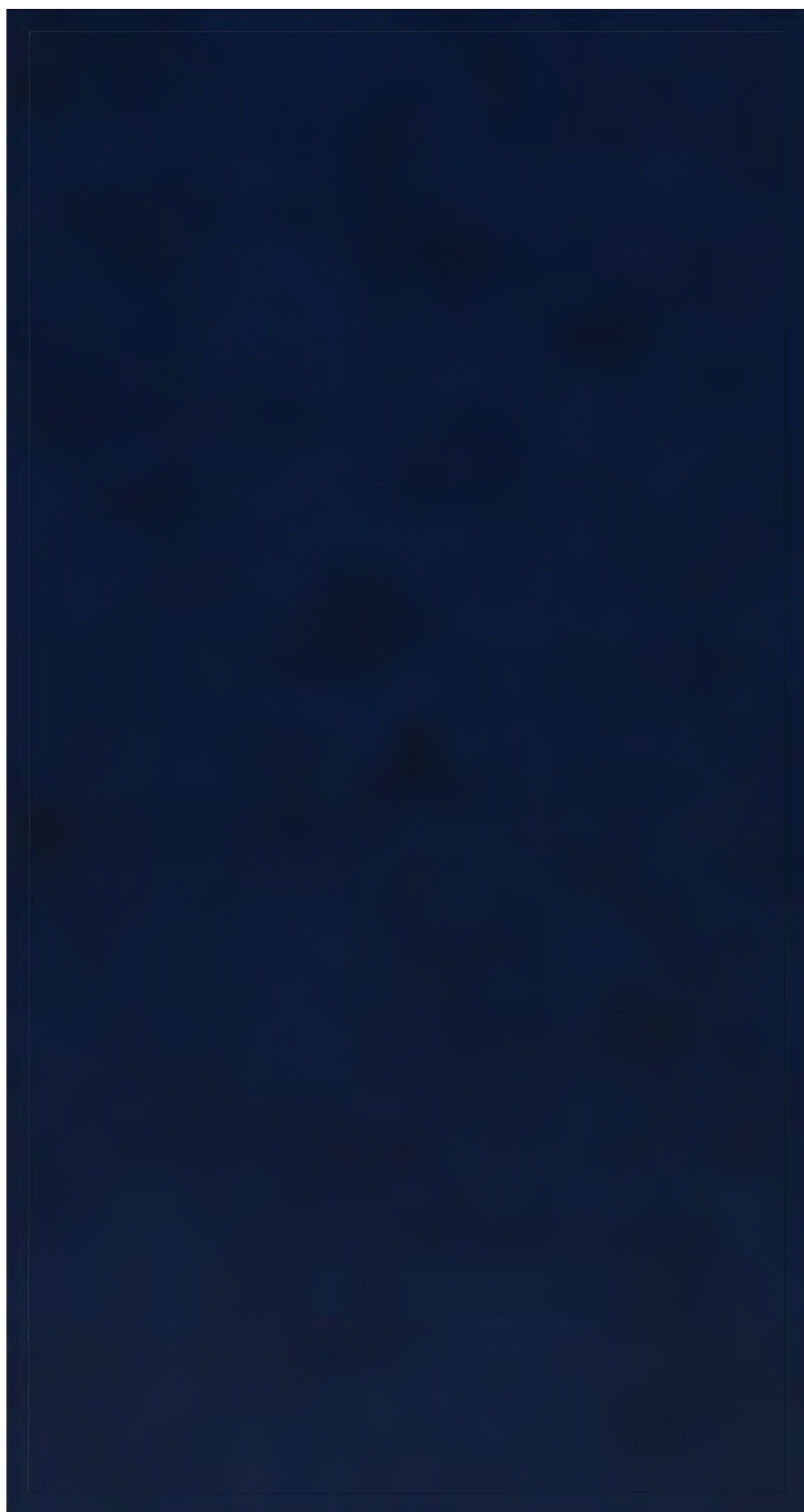
Google ist stolz, mit Bibliotheken in partnerschaftlicher Zusammenarbeit öffentlich zugängliches Material zu digitalisieren und einer breiten Masse zugänglich zu machen. Öffentlich zugängliche Bücher gehören der Öffentlichkeit, und wir sind nur ihre Hüter. Nichtsdestotrotz ist diese Arbeit kostspielig. Um diese Ressource weiterhin zur Verfügung stellen zu können, haben wir Schritte unternommen, um den Missbrauch durch kommerzielle Parteien zu verhindern. Dazu gehören technische Einschränkungen für automatisierte Abfragen.

Wir bitten Sie um Einhaltung folgender Richtlinien:

- + *Nutzung der Dateien zu nichtkommerziellen Zwecken* Wir haben Google Buchsuche für Endanwender konzipiert und möchten, dass Sie diese Dateien nur für persönliche, nichtkommerzielle Zwecke verwenden.
- + *Keine automatisierten Abfragen* Senden Sie keine automatisierten Abfragen irgendwelcher Art an das Google-System. Wenn Sie Recherchen über maschinelle Übersetzung, optische Zeichenerkennung oder andere Bereiche durchführen, in denen der Zugang zu Text in großen Mengen nützlich ist, wenden Sie sich bitte an uns. Wir fördern die Nutzung des öffentlich zugänglichen Materials für diese Zwecke und können Ihnen unter Umständen helfen.
- + *Beibehaltung von Google-Markenelementen* Das "Wasserzeichen" von Google, das Sie in jeder Datei finden, ist wichtig zur Information über dieses Projekt und hilft den Anwendern weiteres Material über Google Buchsuche zu finden. Bitte entfernen Sie das Wasserzeichen nicht.
- + *Bewegen Sie sich innerhalb der Legalität* Unabhängig von Ihrem Verwendungszweck müssen Sie sich Ihrer Verantwortung bewusst sein, sicherzustellen, dass Ihre Nutzung legal ist. Gehen Sie nicht davon aus, dass ein Buch, das nach unserem Dafürhalten für Nutzer in den USA öffentlich zugänglich ist, auch für Nutzer in anderen Ländern öffentlich zugänglich ist. Ob ein Buch noch dem Urheberrecht unterliegt, ist von Land zu Land verschieden. Wir können keine Beratung leisten, ob eine bestimmte Nutzung eines bestimmten Buches gesetzlich zulässig ist. Gehen Sie nicht davon aus, dass das Erscheinen eines Buchs in Google Buchsuche bedeutet, dass es in jeder Form und überall auf der Welt verwendet werden kann. Eine Urheberrechtsverletzung kann schwerwiegende Folgen haben.

Über Google Buchsuche

Das Ziel von Google besteht darin, die weltweiten Informationen zu organisieren und allgemein nutzbar und zugänglich zu machen. Google Buchsuche hilft Lesern dabei, die Bücher dieser Welt zu entdecken, und unterstützt Autoren und Verleger dabei, neue Zielgruppen zu erreichen. Den gesamten Buchtext können Sie im Internet unter <http://books.google.com> durchsuchen.





RAA
Indogermanisch

INDEXED

THE NEW
PUBLIC LIBRARY
ASTOR, LENOX
TILDEN FOUNDATION

Indogermanische Forschungen

ZEITSCHRIFT

FÜR

INDOGERMANISCHE SPRACH- UND ALTERTUMSKUNDE

HERAUSGEGEBEN

VON

KARL BRUGMANN UND WILHELM STREITBERG

MIT DEM BEIBLATT:

ANZEIGER FÜR INDOGERMANISCHE SPRACH- UND ALTERTUMSKUNDE

HERAUSGEGEBEN

VON

WILHELM STREITBERG

XV. BAND: ERSTES UND ZWEITES HEFT.

(ABGESCHLOSSEN AM 2. JUNI 1903)

(AUSGEGEBEN AM 11. JULI 1903)

STRASSBURG

VERLAG VON KARL J. TRÜBNER

1903.

Inhalt.

XV. Band. 1. und 2. Heft.

	Seite
H. Diels und K. Brugmann Griech. <i>πρὸ κόβιλος</i>	1
Walter Otto Über die lateinischen Wörter auf <i>-ica, -icus, -icius, -ix</i> und Verwandtes	9
Fr. Stolz Lateinisch <i>pāsus, pītus</i> und Verwandtes	53
Karl Brugmann Altitalisches	69
Karl Brugmann Beiträge zur griechischen, germanischen und sla- vischen Wortforschung	87
Max Niedermann Etymologische Forschungen	104
A. Zimmermann Die Endung <i>-por</i> in <i>Gaipor, Lucipor</i> usw.	121
A. Zimmermann Etymologische Beiträge	123
E. Windisch, Zum Pronomen <i>infixum</i>	126
K. Brugmann Zur griech. und germ. Präsensflexion	126

Die **Indogermanischen Forschungen** erscheinen in Heften von ungefähr fünf Bogen. Fünf Hefte bilden einen Band.

Der **Anzeiger für indogermanische Sprach- und Altertumskunde** ist besonders paginiert und erscheint in drei Heften von je fünf Bogen. Dieses Beiblatt ist nicht einzeln käuflich.

Preis des Bandes einschließlich Anzeiger geheftet M. 16.—, in Halbfranz gebunden M. 18.—.

Alle für die **Indogermanischen Forschungen** bestimmten Manuskripte und Zuschriften sind zu richten an Professor Brugmann, Leipzig, Schillerstr. 7, oder an Professor Streitberg, Münster i. W., Nordstraße 31; die für den **Anzeiger** nur an Prof. Streitberg.

Rezensionsexemplare für den Anzeiger wolle man **nur** an die Verlagshandlung Karl J. Trübner, Straßburg (mit der Bezeichnung: für die Redaktion des Anzeigers für indogermanische Sprach- und Altertumskunde) senden.

Bei der Redaktion des Anzeigers sind vom 1. Juni 1903 bis 1. Juli folgende Rezensionsexemplare eingegangen und zur Besprechung angenommen worden:

Stéphanopoli, M. Patrice, *Histoire des Grecs en Corse* (Ducollet Frères, Paris). — Mitsotakis, Johannes K., *Chrestomathie der neugriechischen Schrift- und Umgangssprache* (Georg Reimer, Berlin). — Menge, H., *Griechisch-deutsches Schulwörterbuch*. 4.—6. Lieferung. (Langenscheidtsche Verlagsbuchhandlung, Berlin.) — Schatz, Josef, *Die tirolische Mundart*. Separatabdr. (Wagner, Innsbruck.) — Stedman, Thomas L., *Modern Greek Mastery*. 1896. (Harper & Brothers, New-York.) — Nachmanson, Ernst, *Laute und Formen der Magnetischen Inschriften* (Akademiska Bokhandeln, Uppsala — Otto Harrassowitz, Leipzig). — *Transactions and Proceedings of the American Philological Association*. 1902. vol. 33 (Ginn & Company, Boston).

Indogermanische Forschungen

ZEITSCHRIFT

FÜR

INDOGERMANISCHE SPRACH- UND ALTERTUMSKUNDE

HERAUSGEGEBEN

VON

KARL BRUGMANN UND WILHELM STREITBERG

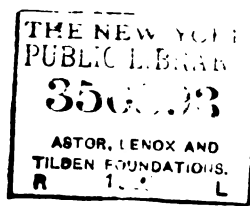
¹²
FÜNFZEHNTER BAND

STRASSBURG

VERLAG VON KARL J. TRÜBNER

1903/1904.

NOVA 1904
PUBLISHED
1904



M. DuMont-Schauberg, Straßburg.

Inhalt.

	Seite
H. Diels und K. Brugmann Griech. κροκόδιλος	1
Walter Otto Über die lateinischen Wörter auf <i>-īca</i> , <i>-īcus</i> , <i>-īcius</i> , <i>-īx</i> und Verwandtes	9
Fr. Stolz Lateinisch <i>pūsus</i> , <i>pūtus</i> und Verwandtes	53
Karl Brugmann Altitalisches	69
Karl Brugmann Beiträge zur griechischen, germanischen und slavischen Wortforschung	87
Max Niedermann Etymologische Forschungen	104
A. Zimmermann Die Endung <i>-por</i> in <i>Gaipor</i> , <i>Lucipor</i> usw.	121
A. Zimmermann Etymologische Beiträge	123
E. Windisch Zum Pronomen infixum	126
K. Brugmann Zur griech. und germ. Präsensflexion	126
Kurt Eulenburg Zur Vokalkontraktion im ion.-attischen Dialekt	129
G. Schütte Über die alte politische Geographie der nicht-klassischen Völker Europas. Mit zehn Abbildungen	211
E. Sievers Zu den angelsächsischen Diphthongen	336
A. Zimmermann Zu mhd. <i>enenkel</i> 'Enkel'	339
K. Brugmann Slavisch <i>lī</i> und lettisch <i>lāi</i>	339
Sach- und Wortregister von H. Hirt	341

Griech. κροκόδιλος.

Seitdem Ritschl vor beiläufig 50 Jahren einer Observation des alten, handschriftenkundigen Gude folgend die mannigfachen Formen des ägyptischen Reptils *crocodilus*, *corcodilus*, *corcodrilus*, *crocodillus*, *corcodillus*, *corcodrillus* zusammengestellt¹⁾, läuft dieses Beispiel proteusartiger Metathesis durch alle linguistischen Handbücher, ohne daß man absähe, was es beweisen soll, solange man die Urform, d. h. die Etymologie des griechischen Stammwortes nicht kennt, das nicht minder große Varietäten κροκόδειλος, κροκόδιλος, κορκόδειλος, κροκύδειλος, κρεκύδειλος aufweist. Bisher ist es keinem der etymologischen Jäger gelungen, das hartnäckig widerstrebende Pachyderm zu erlegen, wie es bis jetzt auch nicht geglückt ist, das Rätsel des entsprechenden deutschen Wortes *Eidechse* zu lösen. Nur das bedeutet einen guten Schritt vorwärts, daß Stanislaus Witkowski in seinem sorgfältigen *Prodromus*²⁾ aus den ptolemäischen Urkunden die richtige Orthographie κροκόδιλος (nicht κροκόδειλος, wie die Hdschr. und Grammatiker seit der Kaiserzeit konsequent schreiben) nachgewiesen hat. Damit fallen die antiken Etymologien, welche in dem zweiten Bestandteil δειλός erblicken³⁾, ebenso wie die moderner Gelehrter, die darin eine Dissimilation von δειρο- sehen und von einer mit κολοκ-ύνη usw. zusammenhängenden

1) Opusc. II, 536.

2) *Prodromus grammaticae papyrorum graecarum aetatis Lagidarum* Krak. Ak. phil. Cl. XXVI (1897) 252 ff. Die Vermutung, daß es die etymologisch zu rechtfertigenden Doppelformen κροκόδειλος und κροκόδιλος nebeneinander gegeben habe, wie χίλιοι und χείλιοι, μίλιχος und μέλιχος (Kretschmer Vasenschr. 133), muß so lange in der Luft schweben, bis sich neben den zahlreichen Instanzen für ι in vorchristlicher Zeit eine mit εἶ findet.

3) Etym. gen. s. v. ἐκ τοῦ κρόκος καὶ τοῦ δειλός· καὶ γὰρ ὁ χειρᾶτος κροκόδειλος φοβεῖται τὸν κρόκον . . . ὁ δὲ θαλάσσιος παρὰ τὸ δειλαίνεσθαι τὰς κρόκας δὲ σημαίνει τοὺς αἰγιαλοὺς.

Wurzel *krak* (*lang*) fabeln, so daß das *κροκό-δειρος benannte Tier seinen Namen von dem *langgestreckten Rücken* (sic) erhalten hätte¹⁾.

Witkowski selbst geht von einer in einem Pariser Etymologicum erhaltenen Form κρεκόδειλος aus, die er als Metathesis von κερκόδειλος ansieht: *animal longa cauda insigne*. Aber abgesehen von der schlechten Bezeugung der Glosse²⁾, hängt diese Etymologie doch in der Luft, solange der zweite Bestandteil des Wortes nicht aufgeklärt ist.

Bevor ich selbst eine Erklärung des schwierigen Wortes versuche, will ich vorerst einen Stein wegräumen, über den manche gestolpert sind. Bei Hesych nämlich findet sich die Glosse κροκόδειλος: τὴν τύλην, καὶ τὸ ζῷον καὶ <τὸ> ἐν Νείλῳ καὶ τὸ χειραῖον. Die Erklärung τὴν τύλην bezieht sich offenbar auf eine Komikerstelle, in der die hartgegerbte, schwielige Haut irgend eines σιγματίας drastisch κροκόδειλος genannt war. Für die Etymologie kommt also dieser Scherz nicht in Betracht.

Ferner ist die öfters gehörte Vermutung zurückzuweisen, das Wort sei nicht griechischen Ursprungs. So steht es noch in dem Etymologicum Leo Meyers 2, 399, das leider mehr den Namen *magnum* als *genuinum* verdient. Aber das Krokodil kommt ja nur im Nil vor und der ägyptische Name **msah* hat zwar wahrscheinlich seinen Weg zu den Assyriern gefunden, nachdem der König von Ägypten den παράδεικος des Tiglatpilesar I (?) mit einem Exemplar des Tieres beschenkt hatte³⁾. Die Hebräer haben für das Nilungeheuer nur ein altes in apokalyptischer Poesie fortlebendes Wort *leviathan*, dessen Be-

1) Vaníček Gr. I. et. Wörterb. S. 145.

2) Gaisford teilt als Schluß des öfter zu berührenden κροκόδειλος-Artikels des Etym. magn. 539, 56 den Zusatz des "cod. Paris. 346" mit γράφεται καὶ κρεκόδειλος κατ' ἐναλλαγὴν τῶν στοιχείων. Das ist doch wohl aus Coislin. 346 (Omont *Inv. somm.* 3, 187) geschöpft, der außer kleineren Lexicis den sog. Zonaras enthält. Die Glosse ist jedenfalls nur eine wertlose Variante der Glosse κρεκόδειλος des Et. genuin., über die der Schluß d. Aufs. (S. 7) zu vergleichen.

3) Sog. Jagdinschr. Schrader *Keilinschr. Bibl.* 1, 126, 29. Die Gleichsetzung des Wortes *nam-su-ha* mit **msah* gab nach Hommel *Gesch. Bab. und Assy.* 1885 S. 533 Anm. 6 C. Lehmann *Zwei Hauptprobl. d. altor. Chronol.* 1898 S. 169. Das am Anfang zugesetzte *n* deutete Sethe auf den Pluralartikel *ne*, wie der arabische Name *timsah* den ägyptischen Artikel fem. g. *te* aufweist.

schreibung, wenigstens Hiob 40, 25 ff., einige konkrete Züge des Reptils aufweist¹⁾. Es ist also, soweit mein geringer Überblick über die orientalischen Sprachen, die für die Griechen zunächst in Betracht kommen, reicht, nirgends eine Möglichkeit vorhanden, das griechische Wort von dort herzuleiten. Nun spricht sich aber auch Herodot, der so sehr geneigt ist fremde Kultureinflüsse anzunehmen, unzweideutig für einheimischen Ursprung des Wortes aus. Mit der Geflissentlichkeit, die er als Mitbegründer der philologischen Wissenschaft überall sprachlichen Erscheinungen entgegenbringt²⁾, hat er sich auch über die Benennung des Wortes Krokodil den Kopf zerbrochen. Seine durch den Sprachgebrauch des Hipponax³⁾ bestätigte Mitteilung lautet 2, 69 καλέονται δὲ οὐ κροκόδιλοι, ἀλλὰ χάμψαι· κροκόδιλους δὲ Ἴωνες ὠνόμασαν εἰκάζοντες αὐτῶν τὰ εἶδεα τοῖς παρὰ σφίσι γινόμενοις κροκόδιλοις τοῖς ἐν τῇ αἵματι⁴⁾. Was für eine Tiergattung unter diesen auf den Gartenmauern vorkommenden Krokodilen zu verstehen sei, zeigt die Zusammenstellung mit den αὐραι 4, 192, wo bei den libyschen Nomaden κροκόδιλοι ὅσον τε τριπήχεις χερσαῖοι τῇ αὐρῇ ἐμπερέστατοι erwähnt werden. Darunter ist vermutlich die heute *Skink* genannte Echsenart zu verstehen. Mit dem ionischen κροκόδιλος des Herodot und Hipponax wird also wohl die gewöhnliche Eidechse (αὐρος ἐν αἵματι καθεύδων bei Theokrit) gemeint sein. αἵματι bedeutet eine ursprünglich mit Dornen (αἶμος) bewehrte, später überhaupt jede das Grundstück umfriedigende

1) Gunkel *Schöpfung* S. 45 ff. Noch weniger konkret ist das andere Wort קָדִיר (κῆτος), das wegen seiner symbolischen Verwendung für Ägypten Ez. 29, 3. 32, 2 Jes. 51, 9. 27, 1. Ψ 74, 13 als Krokodil angesprochen worden ist.

2) Es ist ein fast komisch zu nennendes Mißgeschick, daß diese literarhistorischen oder linguistischen Observationen des Halikarnassiers in den neueren Herodotausgaben meist dem Obelos zum Opfer gefallen sind.

3) S. S. 64; 71.

4) Wie das unorganische χ dem ägyptischen Worte zugefügt ward, ist ganz unklar. Hat etwa Herodot auf seiner Nilbarke plötzlich den wiederholten Ruf der Schiffer 'emsaḥ emsaḥ' beim Auftauchen des Tieres gehört und die Schlußaspirata falsch bezogen? Auch die Bemerkung über das persische πῑκα 1, 110 und vieles andere der Art ist inkorrekt. Die Annahme Wiedemanns (*Herodots II. Buch* S. 300), neben 'emsaḥ (oder wie er transskribiert meshu) habe es noch ein anderes synonymes Wort gegeben, das in den Namen Παχάμψαχis, Παχόμψαχis, Παχάψαχis stecke, scheint mir sehr unwahrscheinlich.

niedrige Mauer. In Babylon schloß die Flußseiten der beiden Stadtteile eine solche aus gebrannten Ziegeln errichtete Mauer (αἰμασιῇ πλίνθων ὀπτέων) ein. Man verwandte dazu das schlechteste Material, das man gerade zur Hand hatte¹⁾. Gewöhnlich nahm man χάλικες (Kiesel oder Feldsteine) dazu, wie die Homererklärer zu σ 359 und ω 224 angeben. Von hier aus möchte ich den ersten Bestandteil des ionischen Wortes aufhellen. Ich sehe darin das Wort κρόκη, das entsprechend der Wurzelbedeutung (ἀπὸ τοῦ κρέκειν) einen doppelten Sinn hat, 1. der Einschlagsfaden, der mit der κερκίς festgeschlagen wird, 2. der Strandkiesel, der von der Brandung geschlagen und abgerundet wird. Ich sehe also in κροκό-δilos ein Tier, das auf solchen Steinen zu leben pflegt, wie das von der Eidechse in hervorragendem Maße gilt²⁾.

Ist dies richtig (an Zusammenhang mit κρόκος ist nicht zu denken, da es keine spezifisch safranfarbigen Eidechsen u. dgl. gibt), so dürfte in dilos ein Wort stecken, das die Tiergattung im allgemeinen bezeichnet. Da wir nun die Form κροκόδilos aus dem Lateinischen zur Verfügung haben, so liegt die Deutung 'Steinwurm' nahe, wenn unsere Wörterbücher Recht hätten, δῖλος mit der Bedeutung 'Regenwurm' anzusetzen. Aber damit hat es eine eigene Bewandnis. Alle Lexika vom alten Thesaurus des Stephanus bis zum Μέγα λεξικὸν des Konstantinides geben diese Bedeutung ohne Beleg. Oder vielmehr Stephanus' Artikel 'δῖλος *ex epigr. affertur pro Lumbricus*' führt in die Irre. Denn das Zitat bezieht sich auf das Epigramm des Lukillios Anth. Pal. 11, 197:

ἤθελε δριμύς ἄγαν τὸ πρόρθ' ἱερώνυμος εἶναι
νῦν δὲ τὸ δρι μὲν ἔχει, ἴλος δὲ τὸ μὺς γέγονεν.

Die Erklärung geben, wie Salmasius bereits gesehen, die Glossen (2, 280, 62 Götz.) ΔΡΙΛΛΟΣ *verrus* [l. *verpus*] und (206, 49) *verpus* δῖλος· καὶ ὁ μέκος δάκτυλος τῆς χειρός. λέγεται δὲ καὶ ὁ λειπόδερμος. Zur Bestätigung der obscönen Bedeutung des Wortes wird Juvenal. 2, 95 angeführt *vitreo bibit ille priapo*, wozu der Schol. bemerkt *quos appellant drillopotas*. Das *Gabinetto secreto* des Museums in Neapel besitzt noch einige Exemplare dieser Scheußlichkeit. Die Bedeutung δῖλος = ψωλός und ψωλή

1) Plut. de prof. virt. 17, S. 85 F.

2) An diesen Zusammenhang dachte bereits das Etym. gen. παρὰ τὸ δειλαίνεσθαι τὰς κρόκας ὃ σημαίνει τοὺς αἰγιαλοὺς.

steht danach fest. An und für sich hat die semasiologische Entwicklung 1. *lumbricus* 2. *verpus* 3. *digitus medius* nichts auffallendes, aber es fehlt, soweit ich sehe, vollständig an Belegen für die ursprüngliche Bedeutung, auf die es uns hier ankommt¹⁾. Es ist möglich, daß die Wendung in das Obscöne, wie es zu gehen pflegt, das ganze Wort auf den Index der anständigen Literatur gesetzt hat. Es wäre aber immerhin möglich, daß sich das Wort in der Volkssprache erhalten und so Stephanus direkt aus dem Neugriechischen geschöpft hätte. Allein Hatzidakis, der auf Krumbachers Bitte sich darum bemüht hat, teilt mir mit, daß *δρίλος* heute noch auf Kreta vorkomme, aber es bedeute dort eine wohlriechende Pflanze, deren botanischer Name dem Gewährsmann unbekannt ist. In Hagios Basilios und Sphakia gebraucht man *γρίλος* von der Raupe oder Grille. Aber das Wort gehört offenbar zu dem aus dem Romanischen herübergenommenen *gryllus* (= *γρύλλος*), Grille. In französischen Wörterbüchern findet man ferner *drile* in der Bedeutung 'Kammkäfer' angegeben. Es könnte jemand auf die Vermutung kommen, daß sich in Frankreich ein altgriechisches Dialektwort wundersam durch die Jahrtausende erhalten und daß Stephanus so zu seinem Ansätze gelangt sein könne²⁾. Aber *drile* ist ein gelehrtes Wort, das, wie ich zoologischer Belehrung verdanke, zuerst von dem französischen Entomologen Olivier 1790 eingeführt worden ist. Da die Weibchen dieser 'Kammkäfer' ebenso wie ihre Larven wurmähnlich sind, so nannte er die Käfergattung nach dem in den vulgären Wörterbüchern verzeichneten *δρίλος Drilus*. Nirgends findet sich also eine Spur dieser ursprünglichen Bedeutung, und ich muß annehmen, daß Stephanus sie einfach aus der Glosse des Hesych *δρίλακες: βδέλλαι Ἠλείοι* erschlossen hat. Nach Analogie von *ψύλλαξ* = *ψύλλα*, *ψύλλος*; *μύαξ* = *μύς*;

1) Ob die von Fick vorgeschlagene Urverwandschaft mit ags. *teors*, ahd. *zers* (penis) richtig ist, kann ich nicht beurteilen.

2) Die Anzahl der durch das Vulgärlatein in die romanischen Sprachen eingedrungenen griechischen Lehnwörter, die zufällig für uns im Latein nicht nachweisbar sind, ist ziemlich beträchtlich. Vgl. z. B. *tapino* ταπεινός, *tufo* (Dunst) τυφός (*typhus* nur in übertragener Bed. bei den Kirchenschriftstellern), *moustache* μούσταξ, *paragonare* παρακονάν, *cima*, *cime* κόμα, *jamble* (Hirnmuschel) = *chamula* von dorisch χάμα (das Schriftlatein kennt nur die gewöhnliche Form *cheme* = χήμη), *chable* (Winde), prov. *calabre* καταβολή (das Latein kennt nur *catabolium* und *catabolenses*), *charade* aus *caracta* χαρακτή (eingeritzter Zauberspruch).

λίθαξ = λίθος; βῶμαξ ὑποκοριστικῶς ὁ μικρὸς βωμός (Hesych.)¹⁾ ist es in der Tat richtig, ein δριλόκ ähnlicher Bedeutung zu erschließen. Und da liegt allerdings, da der Begriff 'Blutigel' zu der weiteren Bedeutungsentwicklung von δριλόκ schlecht paßt, eine allgemeine Bedeutung wie *lumbricus* (*Regenwurm*, überhaupt *Wurm*) nahe. So haben wir mit vieler Mühe und vielen Worten das Resultat gewonnen, das der Begründer des Thesaurus offenbar bereits mit genialem Blicke erfaßt und in seiner nur allzu kurzen und irreführenden Fassung angedeutet hat.

Wir sind also berechtigt ein altionisches δριλόκ in der Bedeutung 'Wurm' als Schlußteil des Kompositums κροκό-δριλόκ anzusetzen, dessen ursprüngliches ρ dissimilatorisch ausgestoßen wurde. Wie δρύφακτος zu δρύφακτος, φρατρία zu φατρία u. dgl. erleichtert worden ist, so ist κροκόδριλόκ gewöhnlich nur mit einem ρ geschrieben worden. In der Vulgärsprache hat sich dann, wie die lateinischen Nebenformen *cocodrillus*, *corcodrilus* beweisen, der ursprüngliche Bestand hier und da erhalten. Die weiteren Varietäten *corcodilus*, κορκόδ(ε)ιλόκ²⁾ sind etymologisch ebenso belanglos wie der orthographische Ausdruck des langen ī durch ē in der Kaiserzeit oder durch doppeltes l: *cocodrillus* (auch im Griechischen κορκόδιλλοκ³⁾), woraus sich das italienische *cocodrillo* erklärt.

Die Form κροκύδειλοκ, die Eustathios nach dem Drucke bietet⁴⁾, ist zu schwach bezeugt, als daß es lohnte, sie näher zu diskutieren. Denn der Bischof benutzt⁵⁾ in der Regel nur das *Etymologicum magnum*, dessen gute Überlieferung in Übereinstimmung mit dem *genuinum*, das er allenfalls hier noch ein-

1) S. Lobeck *Pathol. prol.* 447¹⁰, der auch δριλαξ anführt und seltsamer Weise δριλόκ *lumbricus* nicht beanstandet.

2) Septuaginta, mag. Papyr. (Dieterich *Abrazas* 188, 9. 192, 10) bis zu den Byzantinern Chron. Pasch., Syncell. u. a. S. Crönert *Wien. Stud.* 21, 61.

3) Der Physiologus *Stud. Ital.* V 159, 5. 201, 2 ff. Daß dies λλ nicht auf uralte Geminatio *δριλλοκ (etwa aus *δρις-λοκ statt der Ersatzdehnung δριλόκ) zurückgeht, lehrt das späte Vorkommen dieser Nebenform.

4) Zu A 452 S. 855, 53 ἀφ' οὗ σύνθετα πρὸς ἅλλοις καὶ ὁ θρακύδειλοκ καὶ ὁ χερσαῖος κροκόδειλοκ, δε κρόκον δεδιώς δι' αὐτοῦ ἀποκοβεῖται τῶν κίμβλων, ὥς φαίνονται οἱ εἰδότες [Et. m. S. 539, 50. Ael. N. H. 1, 58]. ἔτι δὲ καὶ ὁ ἐνυδρὸς κροκόδειλος τὰς κρόκας δειλιῶν αὐτός, ὃ ἐστὶ τὰς αἰγιαλίτιδας ἄμμου, αἱ λέγονται καὶ κροκάλοι. χαίρει γὰρ τῇ καθ' ὅδωρ διαίτῃ μέλιστα. εἰ δὲ καὶ ὁ κροκύδειλος προπαροξυτόνως ἢ κροκυδειλόος δευτόνως (μικρόν αὐτό φασι ζωύφιον παρ' ἱππώνακτι [fr. 119 Bergk.]) τοιαύτην τινα ἐτυμολογίαν ἔχει, εἰδεῖν ἂν οἱ παλαιοί.

5) Reitzenstein *Gesch. d. gr. Etym.* S. 252².

gesehen haben könnte, nur die Form κροκόδilos an dieser Stelle ¹⁾ aufweist. Dagegen bedarf die dort angeführte Form κρεκύδilos der Aufklärung, zumal sie, wie es scheint, bei der Frage nach der Etymologie des Wortes nicht berücksichtigt worden ist ²⁾. Sie setzt ein Substantivum κρέκυς voraus, das sich zu dem ablautenden κρόκυς verhält wie κρέξ zu *κρόξ, κρόκα. Diese Nebenform, die an das Verbum κρέκειν sich anlehnt, verhält sich zu κρόκυς wie ἐχυρός zu ὄχυρός. Ich möchte auch das alte Wort κεκρύφαλος (*Kopfnetz*), das man gewöhnlich als reduplizierte Form zu κορυφή stellt, von diesem κρέκυς in der Bedeutung von κρόκη, κροκύς 'Faden' ableiten, indem ich in dem zweiten Bestandteile den berühmten φάλος erblicke ³⁾, der, was er auch speziell bedeuten mag, mit dem Stamme φα zusammenhängt und eine Kopfzier bedeutet. 'Gewirkte Kopfzier' scheint mir also die Bedeutung von κεκρύφαλος zu sein, das somit von den Alten ⁴⁾ ganz richtig mit ihrem Worte κροκύφαντος, κροκυφάντιον ⁵⁾ in Parallele gesetzt worden ist. Die Bedeutung 'Strandkiesel', die κρόκη hat, wenn davon κροκόδilos abgeleitet ist, müßte man natürlich auch für das gleichbedeutende κρέκυς ansetzen ⁶⁾.

Berlin.

H. Diels.

1) Das *Et. genuin.* hat nach Reitzensteins gütiger Mitteilung folgende zwei Glossen 1. unter Κροκ: κροκόδilos: ἐκ τοῦ κρόκος καὶ τοῦ δειλός· καὶ γὰρ ὁ χειραῖος κροκόδilos φοβεῖται τὸν κρόκον· ὅθεν καὶ οἱ μελιουργοί, ἐπεὶ ἀνέρχεται καὶ ἐςθεὶ τὸ μέλι, ἐπιτίθενται ἔξωθεν κρόκον, ὃν περ ὀρίων φεύγει· ὁ δὲ θαλάσσιος παρὰ τὸ δειλαίνεσθαι τὰς κρόκας, ὁ σημαίνει τοὺς αἰγιαλοὺς, οἷον ἐπὶ τὴν γῆν δειλός. Dann aus anderer Quelle: ὁ δὲ κροκόδilos (sic AB) ζωύφιόν ἐστιν μικρόν, καὶ ἡ χρῆσις παρ' ἱππώνακτι. 2. unter Κρε (fast sicher aus Herodian Περὶ παθῶν): κρεκύδilos [so B richtig.: κροκύδilos A] ἀπὸ τοῦ κροκόδilos κατὰ ἐναλλαγὴν τῶν στοιχείων. Über die wertlose Kombination des Coisl. 346 s. S. 2^a.

2) Über das lautliche Verhältnis zu κροκόδilos spricht Sigismund Curtius *Stud.* 5, 142.

3) Darüber zuletzt Reichel *Hom. Waffen* 98 und Robert *Stud. z. Ilias* 48.

4) z. B. Et. gen. Κροκύφαντος: ὅτι διὰ κρόκης φαίνεται, οἱ δὲ Ἀττικοὶ κεκρύφαλον αὐτὸ καλοῦσιν ὅτι κρύπτει τὸν φαλόν, ὃ ἐστιν ἔσοχὴ τῆς κεφαλῆς.

5) Galen. de rem. parab. 2, 24 [XIV 472 K.] κροκυφάντιον λαβῶν οἷον θέλεις ἀπὸ κεφαλῆς γυναικὸς ἐπίθεος ἐπὶ τὴν κεφαλὴν τοῦ πύχοντος καὶ ἰδῆν. Die Form κεκρύφαντον als Erklärung zu κεκρύφαλον gibt Photius.

6) Zu vergleichen sind auch die Ortsnamen Κροκύλεια Κροκύλειον Insel bei Ithaka (Ilias B 633), das Fick BB. 23, 214 zu κροκδλη, Kies, stellt, und Κέρκυρα, Κόρκυρα, das derselbe das. 22, 37 mit γόργυρα, πορφύρω vergleicht und unter Hinweis auf Δρεπιδνὴ mit 'stark gekrümmt' erklärt.

[Den vorstehenden Ausführungen des Herrn Diels über κροκόδιλος schließe ich — auf seinen Wunsch — meinerseits ein paar Bemerkungen an. Wenn auch die ionische Benennung der Eidechse, wie Diels gezeigt hat, als eine speziell griechische Wortschöpfung gedeutet werden kann¹⁾, so hat sie doch vielleicht ein höheres Alter, da die Vergleichung von κροκόδιλος mit ai. (ved. und nachved.) *kṛkalāśi-s* 'Eidechse, Chamäleon' (Uhlenbeck Kurzgef. etym. Wörterb. der ai. Spr. 62) zulässig ist. Diese Verknüpfung bleibt auch in dem Fall statthaft, daß κροκόδιλος die Wörter κρόκη und διλος birgt. Älter nämlich als κρόκη scheint die Form κροκάλη in der Bedeutung 'Strandkiesel' gewesen zu sein, und der letzteren Form entsprechen ai. *śārkaśa-s* 'Kiesel, kleiner Stein' und *śārkarā* 'Gries, Kies, Geröll, Sandzucker'. Da nun nichts hindert, *kṛkalāśi-s* aus **kṛkalāśa-s* entstanden sein zu lassen (vgl. *karkōtaka-s*, Name eines Schlangendämons, aus ved. *śarkōtā-s*, Name einer bestimmten Schlange, vgl. Bechtel Hauptprobl. 377), so liegt die Vermutung nahe, daß der ind. Name des Tieres zu *śārkaśa-s* gehöre, daß also auch hier etwas wie 'Stein-' oder 'Gerölltier' die Grundbedeutung war, zumal da der Ausgang *-āśa-s* wohl nicht bloß zufällig an *ās-* 'sitzen, sich aufhalten' anklingt. Somit käme man zum Ansatz eines uridg. Namens für die Eidechse, dessen Hauptbestandteil, das Wort für Geröllstein, die verschiedenen Stämme später variierend komponierten, vgl. *windspiel wind-hund* (ahd. mhd. *wint*), *heu-schreck heu-pferd*, *maul-tier maul-esel*, ahd. *rēh-geiz rēh-ziga* u. a. Ist das richtig, so mag das griechische Wort ursprünglich die Form κροκάλη enthalten haben und κροκό-δ(ρ)ιλος eine Umbildung auf Grund des kürzeren κρόκη sein, welche stattfand, als den Sprechern der ursprüngliche Sinn der Zusammensetzung noch nicht verblaßt war. Und hat Fick damit Recht, daß Κροκύλειον auf einem *κροκυλη oder *κροκυλος = κροκάλη beruhe (S. 7 Fußn. 6), so möchte κρεκύδιλος haplogisch aus *κρεκυλο-δ(ρ)ιλος gekürzt sein, gleichwie κióκρᾱνον aus κιονό-κρᾱνον, Ἀπολλωφάνης aus Ἀπολλωνο-φάνης

1) Zu διλος 'Wurm' als Schlußteil des Kompositums halte man die neuschwed. dial., zu *orm* 'Schlange' gehörigen *ormilla* und *ormskröl* 'lacerta agilis'. Vgl. auch Lidén PBrB. 15, 518, wo lat. *lacerta* als 'die mit Beinen versehene (Schlange)' aufgefaßt wird.

hervorgegangen ist (Ber. der sächs. Ges. der Wiss. 1901 S. 31 ff.);
Κροκύλειον aus *Κρεκύλειον wie Κόρκυρα aus Κέρκυρα, κρόμουον
aus κρέμουον u. a. (J. Schmidt KZ. 32, 344 ff.).

Leipzig.

K. Brugmann.]

Über die lateinischen Wörter auf *-ica*, *-icus*, *-icius*, *-ix* und Verwandtes.

Die folgende Untersuchung ist keineswegs mit der Absicht
angestellt worden, die Art der indogermanischen Wortbildung
auf einer bestimmten Seite dem Verständnisse näher zu bringen.
Sie hält sich durchaus innerhalb der Grenzen des Lateinischen
(Italischen) und Griechischen, und nur was innerhalb dieser
Sprachen selbst seine Gestaltung fand, strebt sie zu analysieren.
Das gibt ihr das Recht, von 'bedeutungslosen' Suffixen zu
reden, ohne nach deren ursprünglichem Ausgangspunkte zu
fragen, weil sie sich in der Zeit, mit der sie sich beschäftigt,
und innerhalb der Sprachen, die sie allein ins Auge faßt, schon
von dem Boden ihrer Entstehung losgelöst hatten und als rein
formale Elemente Verwendung fanden. Wie nun die Frage
nach dem Ursprung derartiger Elemente eine auf die gemeinsame
Grundlage aller verwandten Sprachen zurückgehende Unter-
suchung verlangt, so bleibt selbstverständlich auch die in den
Grenzen der beiden genannten Sprachen sich haltende Betrach-
tung der den abgeleiteten Bildungen zu grunde liegenden
Nominalstämme einer richtigen Ergänzung durch Vergleichung
der übrigen indogermanischen Sprachen bedürftig. Beispiels-
weise kann es nicht unbemerkt bleiben, daß das Germanische
mit got. *mahteig-s* u. a. Wortbildungen besitzt, die einen Ver-
gleich mit den lateinischen Adjektiven auf *-ticius* herausfordern.
Diesen Vergleich muß ich Kundigeren überlassen, bin aber über-
zeugt, daß er eine wesentliche Korrektion des von mir für das
Lateinische Festgestellten nicht nötig machen wird. Denn die
von mir besprochenen Nominalklassen mit sekundären (denomina-
tiven) Suffixen haben ihre volle Ausbildung erst auf dem Boden
des Italischen (z. Teil speziell Lateinischen) erhalten, und nicht
die Entstehung der ableitenden Elemente, sondern *die Natur*

der den Ableitungen zu grunde liegenden Nomina ist es, die ich aufzusuchen unternehme.

1. Ich eröffne die Untersuchung mit einer Betrachtung der Substantiva auf *-ica*. Für ihr richtiges Verständnis ist die Tatsache von Wichtigkeit, daß ihnen Adjektiva auf *-icus* nicht zur Seite stehen. Beginnen wir mit *lōrica*. Das Wort bedeutet ein aus Riemen gefertigtes Gewandstück und ist von *lōrum* benannt (vgl. Varro ling. lat. 5, 116); ein *lōricus* hat niemals existiert. Dagegen erinnert das *i* sofort an die Art, wie die Griechen gewisse Gewänder nach dem Stoffe, aus dem sie gemacht waren, zu benennen liebten; z. B. ἡ βαρπαχίς das froischgrüne Gewand, ποινικίς rote Flagge, rotes Kleid usw. Wäre bei βαρπαχίς die Ergänzung von ἐσθής denkbar, so schwindet diese Möglichkeit bei ποινικίς nicht weniger als bei ἀμοργίς dem Flachs von Amorgos, sowie bei den Fruchtamen κέδρις von κέδρος u. a. Diese Worte sind Feminina, die Ähnlichkeit, Herkunft, verschiedene Formen eines nahen Verhältnisses zu dem Gegenstand, dessen Name dem ihrigen zu grund liegt, bezeichnen, wie sich noch viele andere im Laufe dieser Untersuchung zeigen werden und wie sie ja auch nicht völlig unbekannt sind. Feminina sind es, und zwar in δ-Stämme verwandelte alte *i*-Bildungen, über die einem jeden die Handbücher genügende Auskunft geben. Nehmen wir einmal an, *lōrica* lasse sich auf dieselbe Weise verstehen, so stellt dies Wort sich als ein alter Stamm **lōri* mit einem bedeutungslosen *c*-Suffix versehen dar, genau wie sich ein altes **galli*, Femininum zu *gallus*, nur unter der Hülle des bedeutungslosen *-na* erhielt, oder, um ein Beispiel mit *c*-Suffix zu wählen, wie **victri* in *victrix* fortlebt, neben **meditri*, dem Femininum zu **meditor* aus *medeor*, das dem Namen *Meditrina* zu grunde liegt. Wir werden noch mehr solche bedeutungslose Suffixelemente kennen lernen. Weiter als bis zur Möglichkeit einer solchen Erklärung führt die bisherige Betrachtung nicht, doch hoffe ich von der Folge, sie werde die Wahrscheinlichkeit bringen. Weiter: *nāsica* ist für Arnobius (3, 14 u. bes. 6, 10) einer, der eine lange und damit natürlich auch schmale, spitze Nase hat, sodaß das Wort einerseits mit *capito*, *fronto*, *labeo*, *mento* gleichsteht, anderseits den Gegensatz zum homo displasis naribus, als dem Breit- und damit Kurznasigen bezeichnet. Die Verschiedenheit von *Nāso* scheint demnach nur in der äußeren Wortform zu liegen. Vor allem ist *nāsica* als Namen bekannt und berühmt, wie denn

eine ganze Reihe von Bildungen desselben Ursprungs sich unter den Namen finden: *Nas(s)ius*, *Nārius*, *Nāsennius*, *Nāselli*, *Nāsernius*, *Nāsidi*, *Nāsuleius* usw. Die Feminin-Form von *nāsica* hat schon vielen zu denken gegeben (so z. B. Mohr Quaest. gramm. ad cognomina Romana pertinentes, Leipziger Diss. 1877, S. 13 u. 16, wo ganz irrtümlich zum Vergleiche *Laeca* herangezogen ist, als wenn es auf **Laevica* zurückgeleitet werden könnte, während doch nur **Laevica* als Grundform denkbar ist). Versuchen wir, das Wort auf ähnliche Weise zu verstehen, wie *lorica*, so stellt sich der feminine *i*-Stamm **nāst*, mit bedeutungslosem *c*-Suffix versehen, ein, und ein Analogon findet sich, sowohl was Bildung, als was Bedeutung anbetrifft, beispielsweise in *ūric* von *oūc*. Also ein abstrakter Begriff zur Bezeichnung eines konkreten Wesens, wie solche in *scriba*, *agricola*, *parricida* usw. längst allgemeine Anerkennung gefunden haben, im ganzen Umfange ihres Vorkommens aber noch lange nicht genügend gewürdigt sind.

Eine besonders interessante Rolle spielen hierin die Eigennamen, in die sich ja alte Sprachbildung so vielfach geflüchtet hat. Ich hoffe, über sie später eingehender handeln zu können und begnüge mich jetzt mit einigen Grundtatsachen. Wie Varro ling. lat. 9, 10 zeigt, war es möglich, einen Menschen mit krummen Beinen nicht *vati*, sondern *vatia* zu nennen, also eigentlich 'Krummbeinigkeit' (vgl. z. B. ἡ κύχιος und ἡ κύχια); man nennt einen Breitfüßigen nicht *pāsus*, sondern *pāsa*, ursprünglich 'Breitfüßigkeit', und diese Bezeichnung erscheint ja auch als Name. Festus S. 274 berichtet, daß die *caesullae* benannt worden seien a *caesiis* oculis. Klar ist, daß eine Ableitung von *Kaeso* vorliegt, das damit doch wohl seine endgiltige Erklärung findet, indem es sich als mit *caesius* verwandt herausstellt; diese Ableitung war *caesullus*, wie *homullus* von *homo*; dessen Femininum *caesulla* kann ursprünglich nur die Blauäugigkeit bezeichnet haben und erst von hier aus zum männlichen Konkretum geworden sein. An derselben Stelle teilt Festus den Namen der *Rāvillae* (überl. *ravillae*) 'a *rāvis* oculis' mit, dessen Entstehung ich ebenso auffasse, wie die von *Caesulla*. C. Cassius Longinus *Rāvilla* kennen wir als Konsul des Jahres der Stadt 627. Einen Mann mit Namen *Rāvola* nennt Juvenal sat. 9, 4. Genau so ist es bei anderen Deminutiven gegangen: Plin. nat. 11, 150 qui parvis utrisque (oculis nascerentur) *Ocellae*... cognomen habuerunt. Wirklich läßt sich der Name auch noch belegen (Servius *Ocella*:

Caelius bei Cic. epist. 8, 7). *Ocella* war ursprünglich Abstraktum mit der Bedeutung 'Kleinäugigkeit' oder was immer den Anlaß gegeben haben mag, das Auge charakteristisch zu finden. Das von *rubellus* gebildete Abstraktum **rubella* 'Röte' erscheint ebenfalls unter dem Namen: CIL. XI 5068 C. Rubrius C. l. Hilarius *Rubella*. *Helva* ist das cognomen des T. Aebutius, cos. a. u. c. 255. Wer geneigt ist, diese männlichen Beinamen auf -a in der vorgeschlagenen Weise zu deuten, wird in dem Adjektiv *helvāceus* lieber den a-Stamm *helva* als, wie bisher beliebt wurde, ein Suffix -āceus sehen, gerade wie *helvānāceus* am einfachsten auf das in *helvēlla* (Fem.) steckende **helvēna* zurückzuführen ist. Vielleicht werden die Bemerkungen der folgenden Abschnitte dieser Untersuchungen den Leser zu dieser Auffassung der Adjektiva auf -āceus noch geneigter machen. Das hohe Alter des Namens *Helva* kann auch der nicht ganz seltene Gentilname *Helvācius* (z. B. CIL. VI 35414) zeigen; ja Deecke hat gewiß Recht, den etrusk. Gentilnamen *helvasi* (Corp. inscr. etrusc. I 2270) als eine Weiterbildung von *Helva* zu betrachten (Etruskische Forsch. u. Stud. 5, S. 88). Eine wie große Rolle der Stamm *helvo-* im italischen Namensystem spielt, braucht nicht erst gesagt zu werden. Derselben Art wie *Helva*, ist natürlich *Alba*. Lassen wir den Albanerkönig *Alba* (Liv. 1, 3) aus dem Spiel, so bleibt noch Aemilius *Alba*, den Cic. Verr. 3, 145 ff. erwähnt. Dieser Name findet sich auch auf etruskischen Inschriften, z. B. als Beiname der Vibier (Corp. inscr. etrusc. I 3769 ar. vipi *alfa* u. öfter), wozu sich das gentile *Alfācius* gesellt (CIL. XI 5069, allerdings unsichere Überlieferung). Ein altes Abstraktum sehe ich auch in *Proca*, dem Namen eines Albanerkönigs (z. B. Liv. 1, 3); daß dieses Abstraktum **proca* (Fem. von *procus*) die Grundlage von *proca-x* ist, hoffe ich im Verlauf dieser Abhandlung wahrscheinlich zu machen. Diese paar Beispiele genügen, denke ich, zur Charakterisierung der ganzen Art, und nur kurz will ich noch auf *Casca*, *Curva*, *Seneca* u. a. verweisen. Ganz dieselben Bildungen finde ich unter den einfachen griechischen Namen. Bekanntlich charakterisiert das Griechische den männlichen a-Stamm zum Unterschied vom weiblichen durch Anhängung des nominativischen -c (veāviā-c; 'Apérη—'Apérāc u. a.). Neben Bórpuc steht Bopvūāc, neben ἰχθύς ἰχθύāc usw. Von besonderem Interesse aber sind die Namen auf -ēā-c, die verschiedene Ausgangspunkte hatten. In einigen stecken ursprüng-

liche Abstrakta von *-u*-Stämmen, so in *Θραπέᾱς* (*θραπέῳς*—*θραπέῳς*), in anderen Nomina auf *-εύς* (genet. urspr. *-έ[Ϝ]ος*), so in *Πρωτέᾱς* (zu *Πρωτεύς*), *Ἀνδρέᾱς* (zu *Ἀνδρεύς*). Da, wie Brugmann Gr. Gramm.⁸ S. 185 (IF. 9, S. 373) bemerkt, diese Eigennamen auf *-εύς* desselben Ursprungs sind, wie die lateinischen Adjektiva auf *-uos* (aus *-ovo-*, *-evo-*), so stimmt *Ἀνδρέᾱς* fast Buchstabe für Buchstabe mit *Nerva* (M. Cocceius *Nerva* cos. a. u. c. 718 u. a.).

Daß wir, um *rubrica* zu verstehen, nicht erst bei Columella die Erlaubnis einzuholen brauchen, *terra* in Gedanken zu ergänzen, lehren die bekannten abstrakten Feminina von Adjektiven: *ἡσυχία* zu *ἡσυχίος*, *θέρμη* zu *θερμός*, *ἄκρᾱ* zu *ἄκρός*, *ἀλήθεια* zu *ἀληθής* usw. (s. z. B. Brugmann Grundriß 2, S. 444 ff.). Dann haben wir in *rubrica terra* des Columella appositionelle Verbindung eines Substantivs mit einem anderen zu erkennen, so wie Cato agr. 17, 1 von *rōbus māteriēs* im Gegensatz zu *cētera māteriēs* redet. Somit bedeutete *rubrica* als femininisches Abstraktum von *ruber* auf *-i-* ursprünglich 'Röte' und dann erst etwas Rotes, nicht anders als z. B. *ἄκρᾱ* zunächst die Spitze als abstrakten Begriff, dann die konkrete Spitze bedeutete, oder wie *πρόγονις* von der Nachkommenschaft zur Bedeutung des Nachkommen übergang. Dem Wort *rubrica* ist, was Form und Bedeutungsentwicklung anbetrifft, *rubia* zu vergleichen, die so bezeichnet wurde, weil sie zum Rotfärben diente (Vitruv. 7, 14, 1. Plin. nat. 19, 47); man denke auch an *usta* als Farbbezeichnung bei Vitruv. 7, 11, 2 u. Plin. nat. 35, 38. Endlich *lectica*, ein für diese ganze Untersuchung recht bedeutsames Wort. Es stellt sich natürlich zu *lectus*. *lectus* selbst ist ursprünglich partizipiales Adjektiv, dessen Maskulinum genau so als Substantiv fungiert, wie im Griechischen z. B. *ἄμητος* (mit zurückgezogenem Akzent), das also als abstraktes Substantiv zuerst das Liegen bezeichnete und dann erst das Lager, ebenso wie es bei griech. *κοῖτος* zu *κείμεν* der Fall ist; letzteres verwendet z. B. Homer τ 515 in der Bedeutung 'Schlaf', also ausgehend vom abstrakten Begriff: *αὐτὰρ ἐπὶν νύξ ἔλθῃ ἑλγί τε κοῖτος ἅπαντας*. Für alles ähnliche verweise ich, um kurz zu sein, auf Brugmanns Griech. Gramm.⁸ S. 201. Ganz ähnlich ist der Übergang der Bedeutung bei anderen Wortbildungen. So erinnere man sich an *sessio* 'das Sitzen', das Cicero vom Sitz als konkreten Gegenstand braucht, wenn er fin. 5, 2 sagt: *Polemo, cuius illa ipsa sessio fuit, quam videmus* und de or. 2, 20 *palaestra et tot locis sessiones*. Neben

lectus (Stamm *lecto-*) gab es einen ursprünglich ebenso abstrakten und genau dasselbe bedeutenden *u*-Stamm *lectus*, den schon Plautus in der Bedeutung von Bett gebrauchte, wenigstens Amph. 513 prius abis quam *lectus* ubi cubuisti concaluit locus (im übrigen siehe Leos Anm. zur Stelle). Ich füge noch Varro hinzu bei Serv. Aen. 3, 631: Varro ait in *lectis* temulentos iacere, sobrios cubare consuescere. Wie nun neben κοῖτος als femininisches Abstraktum κοίτη stand (vgl. βλαστός—βλάστη u. a.), so mag uns im Lateinischen *lectica* das *i*-Femininum zu *lectus* darstellen, neben dem ja auch ein Neutrum *lectum* gebildet worden ist.

2. Von hier gehe ich gleich zur Betrachtung der Endung *-icius* über, die schon mehrfach Besprechung, aber meines Wissens noch keine endgiltige Erklärung gefunden hat. Von Besprechungen erwähne ich nur die letzte ausführliche von Wölfflin im Archiv 5, 414 ff. (zusammen mit *-icius*). Längst ist erkannt worden, daß diese Bildungen in naher Beziehung zum participium perfecti stehen; wenigstens ist dies in all den Fällen so, in denen *-icius* nachweislich langes erstes *i* hat. Nur *novicius* widerstrebt dieser Regel und erregt den Verdacht, daß sie noch mehr Ausnahmen erleide¹⁾. Und hier erwähne ich gleich die Bildungen auf *-mentum*: *caementicius* nämlich findet sich auf der guten Inschrift CIL. IX 3138 mit *i* longa geschrieben. Ein weiterer Hinweis auf etwaige Länge des *i* bei diesem und ähnlichen Worten ist mir nicht bekannt, und ich weiß wohl, wie wenig Verlaß auf eine einzelne *i*-longa ist; immerhin aber rechtfertigt die gute Abfassung dieser Inschrift den Hinweis auf die angeführte Schreibweise. Alle diese Wörter auf *-ticius* behandelt man im Zusammenhang mit denen auf *-icus*, *-ica*, allein unabweisbar drängt sich die Frage auf, warum *-icus* zur Bildung nicht hinreichte, sondern ein weiteres Ableitungssuffix die ganze Reihe durch angefügt wurde. Die Frage scheint leicht beantwortet durch den Hinweis auf das Nebeneinander von *-icus* und *-icius*. Ein solches Nebeneinander ist ja nicht schwer zu verstehen: war von einem Substantiv aus eine Bildung mit *-icus* in adjektivischer Verwendung geschaffen worden, so lag es nahe,

1) Stowassers Versuch *novicius* auf **noviricius* (von *novus vicius*) zurückzuführen, übergehe ich hier und erlaube mir dasselbe im folgenden bei allen mir gänzlich verfehlt scheinenden Deutungsversuchen.

auch hier eine Fortsetzung zu schaffen, indem man von dem wiederum substantivierten Adjektiv aus, das eine kollektive Bedeutung hatte, eine Weiterbildung auf *-ius* schuf, die den einzelnen Angehörigen dieser Gemeinschaft bezeichnete. Wie dem auch sei, wir haben ja sowohl *-icus* als *-icius* erhalten und manchmal sogar bei demselben Worte, z. B. in *patricus* (freilich in ganz anderer Verwendung) und *patricius*, *moltaticus* (CIL. IX 535) und *multaticius*. Den Übergang zeigen deutlich *triticum* (zu *tritius*, *tero*) und *triticius* (*-eus*). Selbstverständlich genügte eine kleine Anzahl sinngemäßer Bildungen, um weite analogische Verbreitung hervorzurufen. Ganz anders steht die Sache bei unseren partizipialischen Bildungen: kein einziges Adjektiv auf *-ticus* läßt sich nachweisen, und wie sollten wir uns erklären, daß alle spurlos verschwunden wären, während doch die Bildungen mit kurzem *i* den ehemaligen Zustand noch deutlich erhalten haben?

Dieselbe Frage, die uns hier zu schaffen macht, taucht bei einer anderen Suffixbildung auf, die ich gleich hier behandeln will, weil auf ihrer Seite die Antwort näher liegt; ich meine die Adjektive auf *-āneus*. Man findet sie gesammelt in Leo Meyers Vergleich. Gramm. II¹ S. 464 f., die wichtigsten auch bei Paucker Materialien S. 99 f. Klar ist jedenfalls soviel, daß wir es mit der Kombination der Suffixe *-no-* und *-eo-* zu tun haben. Entweder nun war diese Kombination bei gewissen Worten eine für den Ausdruck des Begriffes notwendige und hat sich dann analogisch ausgebreitet, oder es hat mehrfach eine Verquickung dieser ähnlichen Suffixe stattgefunden, wie sie Persson Lehre v. d. Wurzelerweiterung S. 153 Anm. besprochen hat (s. a. Brugmann Grundr. 2, 968 Anm., Stolz Hist. Gramm. S. 483). Daß der Suffixkomplex irgendwo ursprünglich berechtigt gewesen wäre, hat, soviel ich weiß, noch niemand darzutun versucht. Will man aber die zweite Möglichkeit gelten lassen, so zeigt sich bald, wie vieles sich einwenden läßt. Wir müßten annehmen, wie die Vermischung von *pōpuleus* und *pōpulus pōpulneus* ergeben hat (Osthoff in PBrB. 13, 403), so sei auch einfaches *-eo-* mit einfachem *-āno-* zu *-āneo-* zusammengewachsen, obwohl jedes für sich zum begrifflichen Ausdruck vollkommen ausgereicht hätte. Wenn dem so wäre, so müßten die Spuren einer ehemaligen Trennung so gut wie gänzlich verwischt sein; denn, sehen wir von einigen ganz späten Bildungen ab, so haben die Wörter auf *-āneus*, mit Ausnahme

von *Herculāneus* (*Herculeus* und *Herculānus*) und *terrāneus* (dazu das in der Bedeutung gänzlich unähnliche *terreus*) niemals weder Bildungen auf *-eus*, noch solche auf *-ānus* zur Seite. Wer glaubt, daß in unserem Falle eine ähnliche Suffixvermischung, wie diejenige war, die *pōpulneus* hervorbrachte, stattgefunden habe, der möge zweierlei bedenken: erstens, daß bei den Wörtern auf *-neus* nicht nur durch die Ähnlichkeit der Bedeutung beider Suffixe deren Vermischung herausgefordert worden ist, sondern daß letztere mindestens erleichtert wurde durch den Umstand, daß es eine Reihe von Worten gab, bei denen sowohl *-nus* als *-neus* ursprünglich berechtigt waren; ich meine Worte wie *ferrūginus* neben *ferrūgineus*, die, wie wir jetzt wissen, auf *-gen-*Stämme (*ferrūgo*) zurückgehen, also um Adjektive zu werden, sowohl *-us* als *-eus* gebrauchen konnten (vgl. Skutsch de nom. lat. suffixi -no ope formati S. 28). Zweitens ist zu bedenken, daß es kein einziges seinem Alter nach irgend noch in Betracht kommendes Wort auf *-neus* gibt (*-no-* als erster Teil des Suffixes gefaßt), das nicht einfaches *-nus* oder einfaches *-eus* noch neben sich erhalten hätte; verschiedentlich sind uns sogar alle drei Formen, die beiden einfachen und die aus ihnen kombinierte, noch erhalten. Von all dem bei *-āneus* keine Spur. Eine Behauptung wie die, daß der Suffixkomplex *-āneus* in primärer Funktion aufzutreten scheine (Stolz Hist. Gramm. S. 483), hilft uns in keiner Weise weiter. Wir können noch weiter gehen: die primäre Verwendung, in der wir *-āneus* finden in *circumcidāneus*, *praecidāneus*, *consentāneus*, *praeligāneus*, *succedāneus*, (*succidāneus*), *supervacāneus*, *dissentāneus* darf nicht etwa für übertragen aus sekundären Bildungen ausgegeben werden¹⁾. Denn diese Wörter gehören fast durchweg der allerältesten Schicht des überlieferten Lateins an, sind fast alle aus älterer Zeit bezeugt, als die, deren Bildung sekundär ist. Primäre oder scheinbar primäre Bildungen wie *praecidāneus* also für Analogiebildungen zu erklären, hieße die Tatsachen auf den Kopf stellen. Sind sie aber ursprüngliche Bildungen, so wird die Frage nach der Her-

1) So glaubt Schnorr v. Carolsfeld Archiv 1, 183 Anm. von Fällen wie *siccāneus*, *collectāneus* aus den Übergang begrifflich machen zu können; im ersten Falle ist offenbar die Nähe von *siccāre* gemeint, welche die Bildung *siccāneus* als eine primäre erscheinen lassen und so wirklich primäre Bildungen hervorrufen konnte; was derselbe Gelehrte bei *collectāneus* gemeint hat, ist mir nicht verständlich.

kunft von *-āneo-* erst recht eine schwierige. Man weiß nämlich, daß es Verbalderivate mit dem Suffix *-ānus* nicht gibt. Der Schluß, zu dem wir getrieben werden, scheint der zu sein, daß eben in *-āneo-āno-* nicht steckt. Sehen wir uns die von Schnorr von Carolsfeld Archiv 1, 177 ff. besprochenen Worte auf *-ānus* an, so fallen auch hier einige auf, die scheinbar primäre Ableitungen sind: S. 182 führt S. an: *Levāna*, *Praestāna*, *Tūtānus*, *Vorānus*. Mit Recht weist derselbe Gelehrte auf das vermutlich sehr hohe Alter der Götternamen *Levāna*, *Praestāna*, *Tūtānus* hin und mit eben solchem Rechte macht er geltend, daß es kein Wort gebe, von dem aus sich der Übergang zur primären Verwendung unseres Suffixes verständlich machen ließe. Er versucht daher eine andere Erklärung. Zunächst aber müssen wir die nicht hieher gehörigen Worte ausscheiden, und das ist *Vorānus* und wohl auch *Tūtānus*. *Vorānus* nennt Horaz sat. 1, 8, 39 einen verabscheuenswerten Menschen, dem er das Prädikat für erteilt. Natürlich liegt es recht nahe, darin eine Ableitung aus *vorāre* zu erblicken und so den für schon im Namen zu erkennen. Dann aber müßte Horaz den Namen fingiert haben. Porphyrio weiß zu berichten, daß es ein Freigelassener des Q. Lutatius Catulus gewesen, dessen diebisches Wesen berüchtigt war. Ist das richtig, so verbietet es, in *Vorānus* einen Diebsnamen zu sehen. Und wirklich steht auch nichts der Annahme entgegen, daß *Vorānus* das Derivat eines uns nicht mehr bekannten Ortsnamens ist, wie ja auch sonst Namen auf *-ānus* erhalten sind, deren Ursprung dunkel ist. Dies war auch die Auffassung von Huebner Ephem. epigr. 1874 S. 53. Neben *Vorānus* nennt Horaz die fragilis *Pediātia*, von der Porphyrio zu erzählen weiß, sie sei eigentlich ein *Pediātius* eques Romanus gewesen. Auch hierin hat man einen redenden Namen finden wollen, indem man *Pēdācia* (zu *pēdere*) vermutete; aber auch dies ist ohne Not geschehen; denn ein Name *Pediātius* neben *Pedius* ist nicht verdächtig, wie z. B. *Dasiātius* (CIL. X 8059, 140) neben *Dasius*, *Dassius* beweist. Aber auch *Tūtānus* gehört sicher nicht hieher. Schnorr erblickt hierin das alte Partizipium *tātus* in aktiver Bedeutung, das sich in dem passivischen Adj. *tūtus*, in der Ableitung *tūtāri* usw. erhalten hat. Zur Hälfte ist das gewiß richtig. Das Ganze werden wir erst dann treffen, wenn wir uns erinnern, wie sehr die alte Sprache es liebt, das Femininum des Partizips als Abstraktum zu substantivieren; bekannt

sind ja *offēnsa*, *repulsa*, *collecta*, *impēnsa* usw., vgl. Vahlen zu Cic. de leg. 2, 50 und besonders Brugmann Grundr. 2, S. 444 und sonst, der ebenda S. 1108 mit Recht darauf hinweist, welche Wichtigkeit diese femininischen Abstrakta für unser Verständnis der denominativen Verba der *ā*-Konjugation haben. So leuchtet ein, daß *Tūtānus* eine gute alte Bildung ist von einem solchen Abstraktum **tātā*, an dessen Stelle *tātēla* getreten ist, während *fuga* und *fugēla* noch nebeneinander bestanden. Nicht anders verhält es sich mit *Statānus*, der auch *Statilinus* hieß: das feminine Partizipium, das dem Namen Statānus in abstrakter Bedeutung zu grunde liegt, hat der Göttin *Stata māter* oder bloß *Stata* den Namen gegeben, deren anderer Name *Statina* uns noch beschäftigen wird. Ebenso erkläre ich den Gott *Vāgltānus*, den Schnorr S. 182 Anm. von **vāgito-* ableitet. So bleiben also für unsere Frage nur die beiden Namen *Levāna* und *Praestāna* übrig. Um die Entstehung von *Levāna* zu verstehen, weist Schnorr ganz richtig auf die Verbaladjektive hin, die die Wurzel um *-us* vermehren und aktivischen Sinn haben (*coquus*, *condus* *promus* usw., sehr häufig als zweites Glied von Zusammensetzungen, s. Stolz Hist. Gramm. S. 451). Also ein Verbaladjektiv **levus* mit Suffix *-ānus*. Allein es ist mir höchst unwahrscheinlich, daß in alter Zeit ein Adjektiv mit *-āno-* weitergebildet worden sein sollte, ohne daß die Bedeutung sich geändert hätte. Schnorr führt S. 188 einige Beispiele aus guter Zeit an, von denen das älteste *decimānus* 'gewaltig groß' sein soll, dessen sich Lucilius mehrfach bedient hat, und das sich der Bedeutung nach mit *decimus* genau decken soll. Letztere Behauptung ist unrichtig. Wir finden, wie es scheint seit Ovid, *decimus* in der Bedeutung 'sehr groß'; den Grund für diese Verwendung sagt uns Paul. Fest. S. 71: nam et ovum *decimum* maius nascitur, et fluctus *decimus* fieri maximus dicitur. Anders die Commenta Bernensia in Lucan. 5, 672 *decimus fluctus*] '*decimus*': hucusque numerus crescit, exin revolvitur. *decimus* ergo magnus, ut Luci(li)us '*decimānis* fluctibus' (fehlt bei Lachmann, s. auch den Goetzschen Thesaurus gloss. unter *decimānus*). Ovid met. 11, 529f. faßt das Wort in der von Festus angegebenen Bedeutung 'sic ubi pulsarunt *noviens* latera ardua fluctus, vastius insurgens *decimae* ruit impetus undae' usw. Ebenso ist Val. Flacc. 14, 121ff. zu verstehen: Boreas, Rhodopes a vertice praeceps cum sese inmisit *decimoque* volumine pontum expulit

in terras¹). Anders haben wir des Lucilius mehrfaches *decimānus* aufzufassen, nämlich in derselben Weise, wie den *decumānus limes*. Wir müssen uns erinnern an das altrömische bzw. altitalische Dezimalsystem, worüber Nissen, *Templum* S. 12, an den sich das Folgende anschließt. Vitruv. 3, 1, 5 belehrt uns: *perfectum antiqui instituerunt numerum qui decem dicitur*. Wie der *decumānus limes* seinen Namen daher hat, daß er eine Flächeneinheit, die eben erst durch das letzte Zehntel vollständig wird, abgrenzt, so konnte man alle Dinge, die vollständig, ausgewachsen, damit sehr groß sind, (a decimo) *decimāna* nennen. Also ist es durchaus unrichtig, *decimānus* dem *decimus* in der Bedeutung gleichzustellen, ganz abgesehen davon, daß die Beispiele mit *decimus* einen jüngeren Gebrauch zu repräsentieren scheinen; *decimānus* ist vielmehr von *decimum* oder richtiger *decima* (pars) gebildet, wie ja bekanntlich auch *decimānus* der Zehntpächter. Wenn, was Schnorr weiter anführt, Vitruv *mediānus* ungefähr in der Bedeutung von *medius* gebraucht, so meint Vitruv natürlich Dinge quae in *medio* sunt, was zwar sachlich auf das Gleiche hinausläuft, sprachlich aber anders gedacht ist. Ferner bringt er *Punicāna fenestra*, *Punicāni lectuli* aus Varro und Cicero als alten Beleg des Übergangs eines Adjektivs in eine Bildung mit *-anus* (*Punicāna* coagmenta hat übrigens schon Cato agr. 18, 9). Aber gerade bei Völker- und Ländernamen ist eine Reihe verschiedener Suffixe sehr angebracht, um das jedesmal stattfindende nähere oder fernere Verhältnis des Substantivbegriffs zu dem Lande oder Volke klar hervortreten zu lassen (vgl. z. B. *Tibur-Tibur(tis)-Tiburtinus*); in unserem Falle sind Dinge gemeint, die *punicō* more gemacht sind. Damit sind die angeblichen Ableitungen von Adjektiven, die einigermaßen als alt hätten gelten können, erschöpft (*Illyricānus*, das Plautus u. a. haben sollen, ist wohl Druckfehler für *Illyricus*). Es leuchtet ein, wie unwahrscheinlich eine Ableitung *Levāna* von **levus* ist. Zuvörderst aber noch ein Wort über *Praestāna*. Schnorr führt ihren Namen auf das alte partic. perf. **praestitus* zurück, sodaß also *Praestāna* aus **Praestitāna* infolge Silbenverlustes durch Dissimilation entstanden sein müßte. Wie viel Mißbrauch mit dieser Dissimilation

1) Als Scherz ist aufzufassen Lucian. merc. conduct. 2 τὰς τρικυμίας καὶ νῆ Δία πεντακυμίας τε καὶ δεκακυμίας, εἰ οἷόν τε εἰπεῖν, wie ähnlich Aristoph. Equ. 1152 τριπαλαὶ καθημαι. — Ἐγὼ δὲ δεκάπαλει, was fortgeführt wird bis τρικυριόπαλαι und προπαλαιπαλαίπαλαι.

bisher getrieben worden ist, zeigt Pokrowskij in seiner trefflichen Auseinandersetzung KZ. 35, 249 ff., und ich brauche nur mit ihm auf *altitudo*, *beatitudo* und viele ähnliche Worte hinzuweisen, um einleuchtend zu machen, daß **Praestitāna* recht wohl hätte erhalten bleiben können. Meist erklären sich die Formen, die früher zur Annahme solchen Silbenverlustes zu drängen schienen, bei genauerer Prüfung als berechtigt und ursprünglich. Übrigens ist uns das von Schnorr zu Grund gelegte *Praestita* erhalten in einer Inschrift des ager Amiterninus: CIL IX 4322 Orfia Attice... *Praestitae* v. s. l. m. Tertull. ad nat. 2, 11 nennt sie *Praestitia* (vgl. Preller Mythol.³ 2, 213). Das ist die umbrische *Prestata*, *Prestota*, die so oft in den iguvinischen Tafeln genannt wird. v. Planta Gramm. osk.-umbr. Spr. 1, 23 verweist noch auf CIL III 4037 Jovi *Prestito*¹⁾. Lassen wir also diese erzwungene Erklärung bei Seite, so bietet sich von selbst eine andere an: wir können ja genau wie von *levāre* **levus* **levā*, so von *praestāre* **praestā* aus **prai-stā* ableiten, und diese Möglichkeit führt uns auf den Punkt, auf den diese ganze Auseinandersetzung zielte. Wir haben, meine ich, nicht **levus* und *praest(it)us* als Grundformen anzusehen, sondern **levā* und **praestā*, und diese sind mit demselben bedeutungslosen -*n*-Suffix in demselben Genus weitergebildet, das *gallīna* und *rēgīna* neben *gallus* und *rēx* abschließt. Eine ähnliche Erweiterung hat, wie ich glaube, *membrana* erfahren, das nichts ist als das Femininum zu *membrum*, eines der die Ähnlichkeit, Abstammung usw. bezeichnenden Feminina, wie *mella* zu *mel* 'Honigtrank', *peda* zu *pēs* 'pedis vestigium' (vgl. *πέζα* zu *πούς* aus **πέδια*), über die bald ausführlicher zu reden Gelegenheit sein wird; nur wegen *mella* will ich noch bemerken, daß, wie dies im *ā*-Femininum ist, das entsprechende *ī*-Femininum vorliegt in *mellīna*, *mellīlla*, *mellīgo* und *mellītus*. Georges führt fälschlich *mellīna* als Lemma, während es bei Plautus Truc. 704 trotz handschriftlicher Überlieferung heißen muß *illuc nimium magnae mellīnae* mihi, wie schon Merula korrigierte. Ebenso wenig gibt es *mellīllus*, wie Georges schreibt, sondern nur *mellīlla*. Für die Ansetzung von *mellīnus*, die wir bei Georges finden, ist keine Spur von Anhalt vor-

1) Über den Namen *Preseticius*, *Praestetius* bei Wünsch Sethian. Verfluchungstafeln S. 6, der möglicherweise von *praestitus* abgeleitet ist, siehe meine Nomina propria oriunda a participiis perf. in Jahrbücher Suppl. 24, S. 911.

handen; denn Plaut. Pseud. 741 ist *mellam* (das oben besprochene *mella*) zu lesen, wie der Ambrosianus hat, Epid. 23 ist *pellis melina* gemeint (s. Leos Anm.). *mellilla* steht Plaut. Pseud. 180 (so der Ambrosianus) und Cas. 135. Daß nun *mellina* wirkliches *-i*-Femininum ist und sich zu *mel* der Form nach genau verhält wie *régina* zu *rêx*, daß es also nicht Femin. von **mellinus*, zu dem etwa *potio* zu ergänzen wäre, ist, mit anderen Worten, daß *melli-na* zu trennen ist, zeigen *melli-tus* und *melli-go*; denn daß letzterem im Griechischen ein Wort auf *-id-* (also ursprünglich *i*-Femininum) entsprechen würde, hoffe ich bald durch eine Besprechung der Worte auf *-igo* u. ä. darzutun. Nebeneinander haben wir noch die einfache und die erweiterte Form in den beiden Namen der Göttin *Patella* und *Patellāna*, die zur Annahme zweier verschiedener Gottheiten geführt haben ex quibus una est patefactis, patefaciendis rebus altera praestituta (Arnob. 4, 7)¹⁾. So finden wir also nicht nur alte *-i*-Stämme durch das bedeutungslose *-n*-Suffix erweitert, sondern auch alte *-ā*-Stämme.

Dabei aber dürfen wir nicht stehen bleiben. Ich füge hier gleich weitere Fälle dieser Verwendung des Suffixes an. Am deutlichsten scheint mir dieselbe bei alten *-ō*-Stämmen zu sein. Unter den Wörtern auf *-ō(n)* findet man regelmäßig eine merkwürdige Reihe von Namen von Göttinnen auf *-ōna* aufgeführt, die eine nähere Betrachtung lohnen. Ein solches Verzeichnis hat Fisch im Archiv 5, S. 56 ff. gegeben. Bekanntlich bildete die lateinische Sprache ähnlich wie die griechische von Adjektiven, Substantiven, endlich Verben *-en-* (*-ō(n)*)-Stämme, und die allgemeine Ansicht geht dahin, daß diese Göttinnennamen auf *-ōna* die weiblichen Gegenstücke zu diesen männlichen *-ō(n)*-Formen seien. Bei genauerem Zusehen aber muß hier ein Zweifel wach werden. Die männlichen *-ō(n)*-Namen, von denen jene *-ōna*-Formen kommen sollen, müssen doch noch vorhanden sein, oder mindestens müssen neben weiblichen *-ōna*-Bildungen eine Anzahl männlicher auf *-ō(n)* existieren. In Wirklichkeit sind sie nur scheinbar da; denn gehen wir die Sammlung durch, so zeigt sich rasch, daß mit Ausnahme von *Incubo* und *Occupo* männliche *-ō(n)*-Formen so gut wie nicht vorhanden sind. *Incubo* hat noch neben sich *Incubus* und letzteres ist

1) Dieselbe von *pateo* bei den Oskern *Patāna*, bei den Umbrern *Padella* benannt.

wohl die alte gute Form, diese die vom Volksmund neugebildete (vgl. *lanius*, später vulgär *lanio*), die auch wieder verschwand, ohne im Romanischen eine Spur zu hinterlassen (W. Meyer, Archiv 5, 228); *Occupo* scheint nicht alt zu sein; wir kennen es nur aus dem Munde des Freigelassenen bei Petron. 58. *Āverruncus* endlich kommt als alte Weiterbildung eines *-en*-Stammes nicht in Rechnung. Daß *Tellumo* wahrscheinlich etruskischen Ursprungs ist, zeigt Pauli in BB. 25, 219. Die anderen männlichen Götter, deren Name auf *-ā(n)* ausgeht, haben ihn von *-men*-Stämmen in der bekannten Weise der Masculina auf *-mā(n)* neben Neutris auf *-men*, für die *termo* neben *termen* (mit *-o*-Weiterbildung *terminus*) ein typisches Beispiel ist; genau so steht *Sēmo* neben *sēmen*; Einiges Dialektische wird unten zur Sprache kommen. Diese männlichen Namen auf *-ā(n)* sind also nicht im Stande, die Entstehung der mannigfaltigen alten *-ōna*-Namen zu erklären. Will man geltend machen, daß der Bedeutung wegen erweiterte Formen den einfachen vorgezogen worden seien, so wird weiter gefragt werden, weshalb das Lateinische keinen einzigen männlichen Namen auf *-ōnus*, dagegen eine Reihe weiblicher auf *-ōna* erhalten hat. Auch aus der Überlieferung der italischen Dialekte läßt sich die Frage nicht zu gunsten der geläufigen Annahme entscheiden. Sogleich aber klärt sich alles, wenn wir annehmen, daß *-ōna* ein rein weiblicher Bildungstypus gewesen sei. Und wirklich glaube ich, daß wir in dieser Endung nichts anderes zu sehen haben, als das griechische *-ῶ* (*-ῶν*), das ja in mannigfaltiger Weise femininische Namen bildet und gerade unter den göttlichen Wesen viele Vertreterinnen hat; man denke an *Ἀναξῶ*, *Δαμῶ*, *Καρπῶ*; *Ἑρατῶ*; *Ἀκεῶ* und viele andere¹). Auch im Griechischen lautet der nomin. sing. dieser *-ῶ*-Stämme ursprünglich auf *ω-*, nicht *ῶ-* aus (Joh. Schmidt, KZ. 27, 374 ff.). An diese Nomina auf *-ō* trat das Suffix *-na* an, ohne ihre Bedeutung zu verändern; dabei hat doch wohl der Akzent mitgewirkt, der ursprünglich auf dem *ō* ruhte, wie es im Griechischen der Fall war, und nach Eintritt des späteren latein. Betonungsgesetzes hätte zurückgezogen werden müssen. Gerade

1 Nachträglich erfahre ich, daß auch Danielsson die lateinischen Namen auf *-ōna* mit griech. *-ῶ* in Verbindung gebracht hat: *Grammatiske anmärkningar* 2, 44 (Upsala Universitets Årsskrift 1883).

so machten es die Lateiner mit einem von den Griechen übernommenen Namen wie *Λατῶν*: er wurde zu *Lātōna*. Ähnliche Bildung zeigen oder können zeigen eine Reihe von dialektischen Götternamen, die v. Planta Gramm. osk.-umbr. 2, S. 4 zusammenstellt. Es sind diese (alle im Dativ sing.): marsisch und umbrisch *Vesune* volsc. Declune, umbr. *Admune*, *Puemune* (vgl. sabin. *Poimunien*), *Vufiune* *Vofione*. Außer Declune enthalten sie alle ohne Zweifel ursprüngliches *o* (*Vesune*, *Admune*, *Puemune* sind nur im altumbrischen Alphabet erhalten, das bekanntlich kein Zeichen für *o* hat); für Declune ist dies wenigstens wahrscheinlich. Nach Ausweis der iguvin. Tafeln sind *Admune*, *Puemune*, *Vofione* sicher männlich, *Vesune* sicher weiblich; das Geschlecht von Declune läßt sich nicht mit Sicherheit bestimmen. Dagegen ist bei allen zweifelhaft, ob sie einfache *-n*-Stämme oder mit *-o*-erweiterte *-n*-Stämme sind. Für letzteres könnte bei *Puemune* der konstante Genetiv *Puemunes* sprechen, während wir sonst von konsonantischen Stämmen nur rhotazistische Genetive auf *-er* erhalten haben; so setzt auch Buecheler *Pōmōnus* in der lateinischen Übersetzung an. Mögen sie nun erweitert sein oder nicht, jedenfalls zwei der maskulinischen *-ōn* (*-ōno*?) -Namen sind wiederum alte *-men*-Stämme. So würden wir sagen, wenn *Puemune* (*Poimunien*) mit *pōmum*, *Pōmōna* nicht zusammenhängen. Nach verschiedenen mißglückten Versuchen, den Zusammenhang durch das in *puer* u. a. steckende *po-* verständlich zu machen, hat Solmsen Studien 155 f. gänzlich auf ihn verzichtet, und gewiß auf diesem Wege mit Recht. Anders müssen wir urteilen, wenn Osthoff Recht behält, der IF. 5, 317 ff. *pōmum* aus **po-enum* herleitet, also zu *emo* stellt in der Bedeutung 'das Abgenommene' (wie griech. *καπρόν*); damit lassen sich, wie er zeigt, sowohl umbr. *Puemune* als sabin. *Poimunien* ohne Schwierigkeit zusammenbringen. In der Tat ist diese Ableitung in jeder Beziehung ansprechend genug. Damit hätte das Umbrische (wenn wirklich die oben geäußerte Vermutung über die Stammform richtig ist) einen Gottnamen auf *-onus* und dieser entspräche genau einem lateinischen weiblichen auf *-ona*. Eine Inschrift aus Salernum gibt *aedem Pōmōnis* (CIL. X. 531); darin haben wir wohl eine dialektische Form und zwar das in umbr. *Puemune* steckende einfache *Pōmo* zu sehen. Die lateinische Form mit der umbrischen zusammen würden uns also das oben geforderte Nebeneinander männlicher

und weiblicher Bildung darbieten. Für das Lateinische aber könnte hieraus noch kein Beweis abgeleitet werden; denn weshalb im Lateinischen auf der ganzen Linie die männlichen *-ōn-* (oder *-onus-*) Namen hätten verloren gehen und nur die weiblichen *-ōna*-Bildungen erhalten bleiben sollen, läßt sich nicht einsehen. Vielleicht ist es nicht allzukühn, den Römern eine eigenartige Stammbildung (vielleicht an Stelle eines älteren, den Römern und den Umbriern gemeinsamen Typus, der durch sie völlig verdrängt worden wäre) zuzutrauen, zumal wenn man sich an die von Usener Götternamen S. 6 ff. besprochene 'formale Wucherung' erinnert, deren Spuren uns die überlieferten Götternamen in so reichem Maße erhalten haben. Der Stamm von Puemune wäre dann ebenso von dem von *Pēmōna* zu trennen, wie Πλούτων eine von fem. Πλουτώ gänzlich verschiedene Bildungsweise zeigt. Daß Πλουτώ und die mit ihm verwandten Bildungen eigentlich Kurz- oder Kosenamen sind, wäre dagegen kein Einwand; denn es hindert nichts, für das älteste Latein eine Reihe vorbildlich gewordener Kurznamen auf *-ō(na)* anzunehmen. Ob Admune mit *Alemōna* verwandt ist, bleibt zweifelhaft. Unter den femininischen Formen finden wir *Sēmōnia* und das ist eine korrekte weibliche Bildung zu *Sēmo(n)*. (*Sēmōnia* außer bei Macrob. sat. 1, 16, 8 noch CIL VI 30975 (a. u. c. 754) *Salus Sēmōnia* populi Victoria). Diese und ähnliche vielleicht verlorene Formen könnten *-ia* auch dahin übertragen, wo bloßes *-a* am Platze war, wie in *Vallōnia*, und noch jetzt haben wir in einigen Fällen beide Arten der Bildung nebeneinander. So in *Mellōna* (Augustin) und *Mellōnia* (Arnob.); *Populōnia* bieten außer Mart. Cap. die Schriftsteller (Arnob., Macrob, Seneca), *Populōna* dagegen die Inschriften und Mart. Cap. (Preller Myth.³ 1, S. 279 f. Anm. 4). In der hier beendeten Auseinandersetzung ist unter den männlichen Göttern Juppiter *Purpurio*, den v. Planta Gramm. 2, 4 anführt, unberücksichtigt geblieben, weil der Beiname erst aus dem Namen einer der Dedikantinnen der Inschrift (CIL VI 424), Licinia *Purpuris*, gebildet ist (Preller Myth.³ 1, 208, Anm. 2). *Annōna* ist uns aus alter Zeit als Göttin nicht bezeugt; sie hat ihren Namen von *annōna*, dem Jahresertrag (s. jetzt die 1. Lief. des II. Thesaurusbandes). Auf die einzelnen Namen, deren Typus oben besprochen worden ist, will ich nicht näher eingehen. Für *Fērōnia* siehe Deecke Falisker S. 97 ff.

Irre ich nicht, so haben wir also hier ebenfalls ein bedeutungsloses *n*-Suffix, angehängt an einen langvokalischen Stammauslaut, wie uns dies bei einigen Wörtern auf *-āna* im Vergleich mit solchen auf *-ina* wahrscheinlich geworden ist. Über *-āna* (*fortāna* usw.) hoffe ich später zu handeln. Halten wir das gewonnene Resultat mit dem über *-āneus* Gesagten zusammen, so ergibt sich, meine ich, ungezwungen die Erklärung, daß in ihnen *-eus* an Abstrakta auf *-āna* angefügt worden ist. Das Suffix *-eus* ist ja ursprünglich nicht auf die Bezeichnung der stofflichen Herkunft beschränkt, wie *solea*, *caprea* u. a. zeigen.

Ich glaube nun, daß die oben abgeschlossene Untersuchung uns auch dem Verständnis der Worte auf *-ticius* einen Schritt näher geführt hat. Ehe wir aber die Nutzanwendung für diese machen, müssen wir das *i* dieses Suffixes einer genaueren Untersuchung unterziehen. Neben *adscripticius* steht *adscriptivus*, neben *empticius* *emptivus* usw., und da die Bedeutung beider Bildungsarten nahezu dieselbe ist, so läßt sich von vornherein sagen, daß nur diejenige Erklärung das Richtige treffen wird, die auf beide zugleich anwendbar ist. Nun hat Brugmann in dieser Zeitschrift 9, 371 auf Grund baltisch-slavischer Wörter auf *-ivo-* annehmen zu müssen geglaubt, daß die lateinischen Adjektiva derselben Endung an Verben auf *-ire* entstanden seien. Daß diese Annahme unmöglich ist, lehrt eine Durchsicht der lateinischen Adjektiva. Stellt man nämlich die etwa bis Apuleius bezeugten Worte zusammen, so zeigt sich sofort, daß die Bildungen auf *-ivos*, die mit dem Part. Perf. in Bedeutungs- und Formverwandtschaft stehen, die Zahl 70 überschreiten, während es derer, die von Verben abgeleitet sind, nur etwa ein Dutzend sind. Dabei zeigt keineswegs die letztere Kategorie durchschnittlich höheres Alter als die erstere. Und weiter: lassen wir das problematische *Grddivos* aus dem Spiele, so ist unter den Verbalableitungen keine einzige (oder hat Osthoff MU. 5, 110 Recht, und ist *refrivus* (i ?) diese einzige?), die auf ein Verbum auf *-ire* zurückginge; ebensowenig lassen sich Worte wie *adsumptivus* auf ein denominatives Verbum auf *-ire* zurückführen; denn neben *adoptivus* steht *adoptāre*, neben *captivus* *captāre* usw., und man wird aus dem Vorhandensein von altem *artire* neben späterem *artāre* und ähnlichen Verben nicht das Recht zu der Annahme ableiten wollen, daß zur Zeit der Bildung

unserer Adjektiva auf *-tivos* oder vielmehr ihrer ersten und vorbildlichen Vertreter das von *captus* gebildete Verbum *cap-tire* gelautes habe und so die anderen. Suchen wir also nach einer anderen Erklärung, und ich glaube, sie läßt sich finden. Es fällt bei genauerem Zusehen auf, daß *-icius* fast nur an Worten erscheint, die mit dem part. perf. in Zusammenhang stehen, also als *-ticius*, während *-ivus* nicht nur an ebensolchen Adjektiven sich zeigt, sondern auch an Ableitungen von Substantiven wie *aestivus*, *arbustivus*, *armentivus*, *festivus*, *succentivus*, *tempestivus*, *lixivus* (*lixivius*), *optivus*, *sēmentivus*, *stativus*, und an solchen, die vom Verbum selbst kommen, deren Verzeichnis folgen wird; ebenso zeigt sich *-icus* (nicht *-icius*) bei verbalen Ableitungen wie *pudicus*, *amicus*. Dieser Unterschied in der Verwendung der Suffixe kann kein zufälliger sein, er muß in der Herkunft der mit dem Suffix gebildeten Worte selbst begründet sein. Gehen wir aus von den Adjektiven auf *-ivus*, die sich an Verba anschließen, so scheint mir die definitiv richtige Erklärung für sie Lindsay zu geben, wenn er sie auf Verbalsubstantive mit dem *-io*-Suffixe zurückführt (Lindsay-Nohl S. 567 f.). Die hieher gehörigen Worten sind: *arcivus*, *cadivus* (*recidivus*), (*Grddivus*?), *intergerivus*, *internecivus*, *nocivus*, *prodigivus* (*prodigivae* hostiae: Act. lud. saecul. Aug. 91 [Eph. epigr. 8, S. 230]), *ref(e)rivus*, *secivus*, *subruncivus*, *subsicivus* (*Subsecivum*, Ort im Bruttischen), *vacivus* (*sonivius*?). Neben *cadivus* steht *stillicidium*, neben *intergerivus* *con-geriēs*, neben *ref(e)rivus* (*refriva*, *referiva* faba: Cinc. bei Festus, Plinius) *in-feriae* (anders von Osthoff gedeutet, siehe oben). Wegen *secivus* erinnere ich an *prōsecia* (Lucil.), *prōseciēs* (Varro); dazu *subsicivus* (s. darüber auch Lindsay-Nohl S. 368, Anm. 2). Dies sind schon genug Typen für eine analogische Ausbreitung des Suffixes, wenn eine solche überhaupt stattgefunden hat.

Voraussetzung für diese Erklärung der an Verba sich anschließenden Adjektive auf *-ivus* ist, daß *-io* (*-iā*) + *vo* *-ivo* ergeben mußte oder konnte. Diese Form *-i* des *-io*-Suffixes läßt sich nun auch sonst im Lateinischen nachweisen. Während *tuba* + *cen tubicen* ergibt, ergibt die gleiche Zusammensetzung mit *tibia* *tibicen*. Dazu *canthērinus* (Plaut. Men. 395) von *canthērius* (Stolz, Hist. Gramm. S. 486). Bei Seite lasse ich hier dieselbe Form *-i*- (u. *i*), die die *-io*-Stämme z. B. im Nominativ sing. masc. aufweisen (*Cornelis* usw.) Ganz besonders interessant

ist das Verhalten der Ortsnamen bei der Ableitung: von *Latium* geht *Latinus* aus und denselben Formcharakter zeigen eine Masse von Ortsnamen abgeleitete *-no*-Adjektiva, aus gentilia gebildete cognomina oder wieder gentilia. Stolz glaubt Hist. Gramm. S. 486 hierin das Suffix *-inus* erkennen zu dürfen, das an *-i* angehängt wieder *i-nus* ergeben hätte. Auch Brugmann (in dieser Zeitschrift 12, 392), der selbst einer anderen Erklärung mehr zuneigt, hält die Herkunft dieses *-inus* 'aus *-iino*- bzw. *-iino*-' für möglich. Jedoch lehrt eine Durchsicht der von Ortsnamen gebildeten Adjektiva sehr rasch, daß die Annahme einer solchen Entstehungsweise völlig zu verwerfen ist. Wäre nämlich hier aus *-i(o)* + *-ino* *-(i)ino* geworden, so müßte *-(o)* + *-ino* ebenfalls *-ino* ergeben haben, mit anderen Worten: *-ino* müßte überhaupt ein bei Ortsnamen gebräuchliches Suffix sein. Dies ist aber nicht der Fall: mit wenigen Ausnahmen, von denen gleich die Rede sein wird, findet sich *-ino* nur bei solchen Adjektiven, die von Ortsnamen auf *-io* abgeleitet sind. Somit dürfen wir bei all diesen Adjektiven nur von Ableitungen mit dem *-no*-Suffix, nicht von solchen mit *-ino* reden; anders ausgedrückt: der Stamm *-io* erscheint bei diesen Ableitungen in der Gestalt *-i*. Sollte Brugmann mit seiner Herleitung des Suffixes *-ino* vom Genitiv der *o*-Stämme (*osk. *deivino* = latein. genet. *divi* + Suff. *-no*-) das Richtige getroffen haben (a. a. O. S. 392 Anm. 1), so würde hiernach seine Behauptung jedenfalls die Beschränkung erleiden, daß das *-ino* der Städtenamen fernzuhalten ist; denn es wäre nicht einzusehen, warum unter solchen Umständen z. B. *Beneventum* nicht *Beneventinus* (aus Genet. *Beneventi* + *-no*) ergeben haben sollte. Übrigens wäre auch der Genitiv der Ortsnamen ein für den Ausgangspunkt der Adjektivbildung recht ungeeigneter Kasus; die Herkunft, um die es sich ja doch bei diesen Adjektiven handelt, wird regelmäßig mit dem Ablativ ausgedrückt, wie sich ja unzähligemale auf Inschriften der Heimatsort im Ablativ dem Namen beigesetzt findet, und gerade dieser Kasus zeigt sich auch in adjektivischen Ableitungen; denn beispielsweise Plinius Secundus *Novocomensis* setzt ein Plinius Secundus *Novo Comō* voraus, und ebenso sind *Forciāliensis*, *Foroclōdiensis* u. a. aus *Forō Juliō*, *Forō Clōdiō* usw. gebildet, was kürzlich Skutsch in Jahrb. Suppl. 27, S. 104 mit Recht betont hat. — Aber es gibt ja eine ganze Reihe von Adjektiven aus geographischen Namen, die nicht *-io*-Stämme sind, mit der

Endung *-inus*, wird man einwenden. Das ist richtig, aber ihr Gewicht wird sehr geringfügig werden, sobald ihre Art näher erkannt ist. Zunächst scheiden die *-i*-Stämme aus: *Siris* — *Sirinus*, Σῖρις, *Tiberis* — *Tiberinus*. *Stellatis* (campus) — *Stellatinus*, *Tibur Tiburtis* — *Tiburtinus* (ebenso steht neben *Tudertes* *Tudertini*). Wie diese werden die alten Namen auf *-te* behandelt, die sich dadurch als neutra von *-ti*-Stämmen deutlich ausweisen: *Ateste* — *Atestinus*, *Nepete* (ursprünglich *Nepet*, cf. Bormann CIL 11 S. 481) — *Nepesinus*, *Praeneste* — *Praenestinus*, *Reate* — *Reatinus*, *Sabate* (Strabo 5, 2, 9 Σαβάρτα) — *Sabatinus*, *Teate* — *Teatinus*. Eine wirkliche Ausnahme von der oben aufgestellten Regel bilden oder scheinen zu bilden: *Agylla* (alter Name für Caere) — *Agyllinus*, *Amiternum* — *Amiterninus*, *Arpi* — *Arpinus* (cf. *Arpinum*; allein bei Plinius und im gromatischen Corpus *Arpānus*), *Cereātae* — *Cereātinus*, *Lāternum* — *Lāterninus* und *Lāternus*, *Nērētum* — *Nērētinus*, *Tifāta* — *Tifātinus*, *Velitrae* — *Veliternus* (bei Plinius *Veliterninus*). Es sind vorzugsweise Bildungen mit einem *t*-Suffix oder mit *-r-* + *-n*-Suffix. Die Bildung ihrer Adjektiva auf *-inus* mag mindestens teilweise ihren Grund darin haben, daß daneben Formen auf *-io-* standen, wie denn *Cliternia* (so CIL 9. 4169) im Aequerland (auch ein *Cliternia* in Daunien) (*Cliterninus*) von Ptolem. Κλειτέρων genannt wird. Siehe auch *Aesernia* Samnium. Neben mehreren Städten mit Namen *Anza* (im Calabrischen u. Marsischen; *Anzānum* im Frentanergebiet) steht *Anzia* in Lucanien. *Interamnina* in Picenum steht dem umbrischen *Interamna* gegenüber. Auch schwankt bei mehreren die Form der Ableitung. Zu dem bei *Arpi* Bemerkten füge ich noch *Horta*, das zwar bei Vergil *Hortinus* bildet, inschriftlich aber *Ortānus* neben sich hat, wie auch das Adjekt. bei Plin. nat. 3, 52 heißt, falls Bormann CIL 11, S. 463 mit Recht vermutet, Hortani beruhe auf einem Versehen des Plinius, in dessen Vorlage es Hortanos geheißen habe. *Eburnus* ist in Wahrheit nicht bezeugt; überliefert ist nur die Ableitung auf *-inus*, und das heutige *Evoli* kann auch auf *Eburium* oder *Eburia* zurückgehen. Eretinus (angeblich von Erētum) ist falsche Lesart bei Tibull 4, 8, 4 für Arrētinus. — Bis zum Schluß habe ich eine Reihe scheinbarer Ausnahmen von unserem Gesetze aufgespart, die nicht bloß von sprachlichem, sondern auch von historischem Interesse ist. Das Suffix *-inus* erscheint nämlich regelmäßig bei den bekannten und völkergeschichtlich so inter-

essanten Ortsnamen auf *-ent-* und *-unt-*, die sich vor allem auf japygisch-messapischem Sprachgebiet finden und deutlich die Verwandtschaft mit gleichgebildeten illyrischen Ortsnamen *Dalluntum*, *Argyrunum*, *Salluntum* bekunden (hierüber nach Helbig und anderen Nissen *Altital. Landeskunde* S. 543; Kretschmer *Einleitung* S. 260), aber auch in den übrigen Teilen von Italien (natürlich auch in dem Gebiet der den Messapiern sprachverwandten Veneter) erscheinen. Man beachte die folgenden (in Klammer ist das Land oder Volk, dem die Stadt angehört, beigefügt; wie den obigen Zusammenstellungen, so liegt auch dieser die Sammlung der geographischen Namen zu Grunde, die Conway im 2. Bande seiner *Italic dialects* gegeben hat): *Butuntum* (cf. Huelsen, Pauly-Wissowa 1093) (Peucetii) — *Butuntinus* u. *Butuntinensis*; *Buxentum* (Lucania) — *Buxentinus*; *Grumentum* (Lucania) — *Grumentinus*; *Hydruntum* (Calabria) — *Hydruntinus* (municipium *Hudrentinorum* (CIL 10, 1795); *Laurentum* (Latium) — *Laurēns* u. *Laurentinus* (*Laurentius*), (Λαυρέντιοι und Λαυρεντίνοι); *Metapontum* (Μεταπόντιον; Lucania) — *Metapontinus* (Μεταποντίνοι u. Μεταπόντιοι); *Sipontum* (Daunia) — *Sipontinus*; *Surrentum* (Campania) — *Surrentinus*; *Tarentum* (Calabria) — *Tarentinus* (Ταραντίνοι); *Terentum* (Roma) — *Terentinus*; *Terventum* (Samnium) — *Terventinātes*; *Tromentus* campus — *Tromentina* tribus; *Truentum* (Picenum) — *Truentinus*. Manchmal ist nur die abgeleitete Form erhalten; so kennen wir *Turnantini* im Hirpinergebiet, *Ursentini* (Ὀρσαντίνοι) in Lucanien, auch ergänzen sich die Namensformen in verschiedenen Teilen Italiens, wie wir denn neben *Casuentum* in Lucanien *Casuentini* und *Casuentillani* in Umbrien haben; *Ferentum* in Etrurien und *Ferentinum* im Hernikerland; verwandt sind auch *Salluntum* in Dalmatien und *Sallentini* in Calabrien (auch Dolates cognomine *Sallentini* in Umbrien: Plin. nat. 3, 113, cf. Nissen *Landeskunde*, S. 543 Anm. 2). Hierher gehört auch *Tollentinum* in Picenum.

Die hier zusammengestellten Namen sind erweiterte *-nt-*-Bildungen, wie *ventus*, *fluentum* (cf. Bechstein in Curtius' Stud. 8, S. 369 f.). Das lehrt nicht nur die griechische Wiedergabe der süditalischen Städtenamen: *Buxentum* — Πυξοῦς; *Hydruntum* — Ὑδροῦς (Einwohner nach Steph. Byz. Ὑδροῦςαιος u. Ὑδροῦςαιος); *Sipontum* — Σίποῦς (Einw. Σιπόντιος); *Tarentum* — Τάρας (Ταραντίνοι) — nicht nur die griechische Wiedergabe, sage ich, zeigt den ursprünglichen *-nt-*Stamm, sondern er liegt auch im

Italischen noch vor. Die Einwohner der alten Stadt *Laurentum* heißen *Laurentēs*; die alte feminische Partizipialform (s. Joh. Pluralbild. S. 61, *ferens F. aus *ferentis (vgl. mens = skr. matī-s) gegen bhārantī) liegt vor bei Ennius ann. 15 M.: *Laurentis* terra; davon *Laurentinus* (Vergil *Laurentius*). Über *Laurentum*, *Laurēns* und dessen Verwandtschaft mit etrusk. *larθ*, siehe Pauli Etrusk. Stud. 4, 78 ff., Deecke Etr. Forsch. u. Stud. 2, 8 ff. Eben der Umstand, daß das Ethnikon *Laurēns* im Etruskischen als Vorname erscheint, beweist, wie schon andere bemerkt haben, daß Laurens ursprünglich nicht das Adjektiv zu einer geographischen Bezeichnung gewesen sein kann, wie etwa *Fūcēns* in Alba Fucens, der marsischen Stadt; *Fūcēns* hängt offenbar, mit *Fūcinus* (CIL. 9. 3847 *Fougnō*(deo), cf. 3656 *Fūcinō*(deo)) und ist von diesem Namen mit *-ti*-Suffix gebildet, genau wie *Capēnātis*, *Capēnās* von *Capēna* und viele andere ähnliche, zu denen z. B. auch das in *Rubustint*, dem Einwohnernamen der Stadt *Rubī* in Apulien, steckende **Rubustis* gehört. Bei der Dunkelheit des Ursprungs der meisten hier behandelten Städtenamen auf *-ntum* wird es niemand Wunder nehmen, wenn künftig eine Anzahl aus der obigen Liste ausscheiden und richtiger mit *Fūcēns* aus *Fūcinus* verglichen werden wird; dann sind es aber *-inus*-Ableitungen von *-ti*-Stämmen, die neben *-to*-Stämmen gerade so stehen wie *sēmentis* neben *frūmentum* u. a., *Carmentis* neben *Carmenta* usw., und gehören zu den im Anfang berührten Namen. So der Name des volskischen Flusses *Ūfēns*, von dem die Tribus *Oufentina* ihren Namen hat (v. Planta, Gramm. 2, S. 62); diesen Fluß nennt Plin. nat. 3, 59 *Aufentum* flumen (und darum wird wohl auch der Fluß *Aufidus* desselben Ursprungs sein, trotz der sprachlichen Bedenken, die man geltend gemacht hat [v. Planta Gramm. 1, S. 284]). Die Einwohner von *Picēnum* heißen *Picentēs* (wovon *Picentinus*), ihre Gründung in Campanien *Picentia*. Kaum zweifelhaft ist, daß hierzu sprachlich die histrische Stadt *Piquentum* gehört (cf. *Piquier* 'Picii' Iguv. Taf. 5, 9 u. 14). Es scheint also, daß wir in *Laurēns* eine partizipialische Bildung zu erkennen haben, und dasselbe mag mindestens von einem Teil der oben zusammengestellten Namen auf *-ntum* gelten. Das Grundwort eines solchen Namens liegt uns noch in Μεταπόντιον *Metapontum* vor, das zu *Messāpiū* gehört, also 'Messapierstadt' bedeutet (Kretschmer Einleit. S. 273 Anm. 1). Daß nun diese Ortsnamen regelmäßig Adjektive auf *-inus* bilden,

rührt wohl daher, daß sie häufig Formen auf *-io-* oder *-ia-* neben sich haben mochten. Μεταπόντιον neben *Metapontum* ist schon mehrfach erwähnt worden, angeführt ward auch *Picentia* neben *Picentēs* und *Piquentum*. Von Interesse ist der Name der lucanischen Stadt *Acorentia*, *Aceruntia*, deren Einwohner *Acerentini* und *Aceruntini* heißen (s. den Thesaurus linguae lat.), vgl. den thesprotischen Fluß *Acherōn* (ein solcher wird auch aus Bruttium genannt). Hierher gehört auch der Fluß *Liquentia* im Venetischen, dessen Namen an sabinisch *Digentia* erinnert. Erwähnt sei noch, daß das peuketische Forentum jetzt *Forenza* heißt. Da, wie bekannt, das Messapische dem Illyrischen verwandt ist, so darf hier auch *Amantia* aus Illyrien aufgeführt werden. Deutlich zeigen das Nebeneinander von Formen mit und ohne *-io-* die ebenfalls für das Messapische charakteristischen Namen mit *-t*-Suffix, die genau so, wie die mit *-nt*-Suffix, auf illyrischem Boden wiederkehren (s. z. B. Nissen a. a. O. und Kretschmer a. a. O.): *Nērētum*, *Verētum*, *Soletum*; *Azetium* *Alētium* — jenseits des ionischen Meeres Μορίνον, Ἐπέριον, Βουχέτιον (auch Βουχερόν genannt), Σεπέριον. Aus Calabrien nennt Plinius nat. 3, 105 *Argetini*; dazu gehört *Argentānum* in Bruttium, *Argentāria* in Dalmatien u. a. (vgl. osk. aragetūd [ablativ]). (Auf das Verhältnis des *-nt*-Suffixes zu dem *-t*-Suffix gehe ich hier nicht ein.) Endlich verweise ich auf die vielen partizipialischen Städtenamen auf *-ia*, wie *Pollentia* in Picenum, *Potentia* in Lucanien und Picenum, und viele anderen. Ausnahmen kommen einige vor: so heißt es *Beneventānus* von *Beneventum* (Hirpini), *Carventāna* arx (in Latium), *Forentānus* von *Forentum* (Hirpini); *Flūmentāna porta* und *Nōmentānus* von *Nōmentum* kommen natürlich als *-men(to)*-Stämme hier nicht in Betracht. *Vēii* hat *Vēiens* und *Vēientānus* (ausführlich über die Ableitungsformen bei dieser Stadt Bormann CIL 11, S. 556 Anm. 2). Also auf *-inus* lautet die reguläre Ableitungsform von Ortsnamen auf *-io-* und *-ia* aus. Eine Liste zu geben, wäre Verschwendung des Raumes und der Zeit; ich fange sie nur an: *Aesernia* — *Aeserninus*, *Ameria* — *Amerinus*, *Anagnia* — *Anagninus* usw. usw. Für *-o-* und *-ā*-Stämme ist *-ānus* u. *-ā(t)i*s die Regel (auch *-ēnsis*): *Alba* — *Albanus* und *Albensis* (letzteres Alba Fucens), *Antinuum* — *Antinās*, *Herculaneum* — *Herculānēnsis* usw. usw. Eine Reihe von Ausnahmen kommen vor: *Antium* — *Antiānus* u. *Antiās*, *Antiātinus*; *Corfinium* — *Corfiniēnsis*, *Formiae* — *Formiānus* und

viele andere. In wie weit hier starre *-io-*, *-iā-* Stämme vorliegen, in wie weit Analogiebildung oder andere Rücksichten im Spiel waren (so mochte *Corfininus der Sprache widerstreben), entscheide ich nicht. Diese Beispiele ändern ja auch nichts an der oben ausgesprochenen Regel, daß, wo *-inus* erscheint, ein *-io-* *-iā-* Stamm zu Grunde liegt. Genau ebenso kommt dialektisch *-ino-* nur bei *-io-* *-iā-* Stämmen vor: oskisch Bantins (= Bantinus) Einwohner von Bantia, umbr. Ikuvinis (= Iguvinus) Einw. von Iguvium, osk. Nuvkrinum (= Nucerinorum) von Nuceria; Münzaufschriften *Aυκκλιν* ... und *Aυκκλα* (= Ausculin(orum) und Ausculā(norum)) von Ausculum seien aber wenigstens erwähnt. Aus dem Griechischen entlehnt osk. Herukinaf (= Erycinae). Dagegen osk. Abellantuf (= Abellānō) von Abella, Nūvlanam (= Nōlānam) von Nōla, Pūmpaiians (= Pompēiānus) von Pompēii; osk. Sai-pinaz (= Saepina(tis)) von Saepinum.

Hat nun diese lange Auseinandersetzung gelehrt, daß bei den Adjektiven auf *-inus*, die von Städtenamen gebildet sind, das *i* zum Stamm gehört und nur *-no-* Suffix ist, so wird auch *cadivus* aus **cadium* (vgl. *stillicidium*) hergeleitet werden dürfen und so die anderen oben erwähnten Adjektiva. Hiermit kann, wie Skutsch de nom. lat. suff. *-no-* ope form. S. 26 f. getan, die Stammform des ersten Kompositionsbestandteils in *anxitudo*, *meditullium* (aus *anxius*, *medius*) verglichen werden; ob sie ganz gleich sind, ist nicht zu entscheiden, weil die Quantität des *i* unbestimmbar ist; kurz war es wohl in *alis* = *alius*, wie *alid* lehrt (siehe übrigens die ausführliche Auseinandersetzung über die Formen des *-io-* Stammes bei v. Planta Gramm. osk.-umbr. 2, S. 127 ff.). Jedenfalls aber dürfte Skutsch a. a. O. irren, wenn er von kürzeren Stammformen (*-i-* für *-io-*) ausgeht, die dann wie die *-i-* Stämme behandelt worden wären (so auch noch im Archiv 11, S. 206 f.). Aber nicht nur die mit dem Verbalstamm zusammenhängenden Adjektiva auf *-ivus* erklären sich auf diese Weise, sondern auch die auf *-icus*: *amicus*, *puḍicus*, wenn wir nur für letzteres Wort an *prōpuḍium*, *repuḍium* uns erinnern. Dieselbe Entstehungsweise ist für *pēdicāre* anzunehmen, das auf ein von *pēdere* gebildetes **pēdicus* zurückgeht. Ebenso verhält sich *primitivus* zu dem Substantiv *primitiae*. Direkt vom Verbum *aperio* dagegen ist *apricus* (= **apericus*) gebildet (Lindsay-Nohl S. 205), und wenn *Grddivus* wirklich mit *gradior* zusammenhängen sollte, so enthält es die entsprechende *-vo-* Bildung.

Nun zu *-tivus* und *-ticius*. Sollten sie auch auf Abstrakta zurückgehen, wie die Verbalia auf *-icus* und *-ivus*? Dann würde es auf jeden Fall schwer sein, die oben gestellte Frage zu beantworten, warum *-icius* im Gegensatz zu *-icus* und *-ivus* nicht anders als im Zusammenhang mit dem *t*-Partizip erscheint, wenigstens mit ganz verschwindenden Ausnahmen. Aber auch eine andere Erwägung spricht dagegen. Allerdings werden vom *-to*-Partizip Abstrakta von den ältesten Zeiten her gebildet, aber ihre Bedeutung macht es nicht verständlich, wie sie die Grundlage der Adjektiva auf *-ticius* und *-tivus* hätten werden können. Sie gehen von dem zum reinen Adjektiv gewordenen, d. h. aus dem Verbalzusammenhang losgelösten Partizipium aus und bezeichnen ein Ding oder eine Eigenschaft; so *argütia*, *astütia*, *controversia*, *facëtia*, *ineptia* usw. Aber nicht Begriffe dieser Art erwarten wir, sondern solche, deren Sinn eine Tätigkeit ist, wie *emptio* oder *repulsa*, und wenn wir die in Frage stehenden Adjektiva durchmustern, so erkennen wir bald, daß sie keine Abstrakta auf *-tio* *-tia* neben sich haben, sondern solche auf *-ti(ön)*, wie denn neben *emptio emptivus* und *empticius* stehen. Aber auf diese Weise ist die Länge des *i* noch nicht erklärt: wir erwarten vor dem *c*-Suffix unbedingt unveränderte Kürze des *i*, wie *hosticus*, *civicus* aus *hostis*, *civis* lehren. Ja wir haben, denke ich, im Latein noch die mit *c*-Suffix erweiterten Abstrakta auf *-ti* in großer Menge vor uns. v. Planta 2, S. 51 hat ohne Zweifel Recht, wenn er die Endung *-tico* in *rústicus*, *domesticus*, *aquáticus* u. a. auf diese Weise entstanden sein läßt. Auszugehen ist von Herkunftsbezeichnungen wie *Capenās*, *Arpinās*, *Sarsinās*. Bei Cato liegen noch *-ti*-Stämme vor, so *Capenātis* orig. 1, 26, *Ardeātis* 2, 21; *Arpinātis* 2, 28; dasselbe kann man bei anderen Stämmen beobachten: so heißt die Ableitung von *Tibur Tiburs*, wofür noch Cato orig. 2, 21 *Tiburtis*, 2, 25 in campo *Tiburti*. Man faßt diese Stämme auf als alte konsonantische *-t*-Stämme, die in die *i*-Deklination übergingen (s. z. B. Stolz Hist. Gramm. S. 529, Brugmann IF. 9, S. 368). Nun ist aber nicht nur in der lateinischen Überlieferung der Ausgang des Genitiv plur. auf *-ium* die Regel, sondern wir finden auch im Oskischen und Umbrischen, so oft wir eine deutliche Form vor uns haben, einen *i*-Stamm: osk. *Tiatium* gen. plur. auf Münzen von Teānum, Teāte in Apulien; umbr. *Tadināte*, *Tarsinatē* acc. sing. abgeleitet von *Tadinum* in Umbrien, das *Tarsinato(m)*

heißen müßte, wenn es ein konsonantischer Stamm wäre. Nicht bei Seite lassen dürfen wir die neutralen geographischen Namen *Teāte* (auch *Teānum*) und von konsonantischer Basis aus *Praeneste*, *Ateste*, *Sōracte*, deren *-te* aus *-ti* entstanden sein muß, wie *mare* aus **mari* (s. auch das oben bei den Ableitungen auf *-inus* Bemerkte). Auf Grund hiervon hat auch v. Planta a. a. O. diesen Bildungen das bekannte Abstraktsuffix *-ti-* zugesprochen, sodaß wir also hier einen der vielen Fälle anzuerkennen hätten, in denen ein abstraktes Substantiv konkrete Bedeutung und Verwendung erhielten. Ohne Zweifel hat von Planta völlig Recht. Wer dem über die von Städtenamen abgeleiteten Adjektiva auf *-inus* Gesagten gefolgt ist, für den ist weiterhin klar, daß *Stellātinus*, *Tiburtinus*, *Atestinus*, *Reātinus*, *Sōractinus* nicht anders neben *Stellātis*, *Tiburtis*, *Ateste*, *Reāte*, *Sōracte* stehen, als *Tiberinus* neben *Tiberis*, d. h., daß die Ableitungsformen auf *-inus* mit Notwendigkeit auf einen zu Grund liegenden *-i*-Stamm weisen. Ist dies für die Adjektiva aus Städtenamen richtig, dann sicherlich auch für *nostrātis*, *infimātis*, *optimātēs*, *penātēs*; haben doch Plautus, Cato u. a. noch die alte volle Form *-ti* im Nom. plur. (Cato z. B. arma *nostrātia*, S. 70 Jord.), und gegen all dies kann konsonantische Deklinationsweise, wie z. B. bei Plaut. Pseud. 227 *summātum* virum (gen. plur.) nichts beweisen. Die regelrechten Akkusative liegen dann in den Adverbien *nostrātim*, *summātim* vor. Wenn dies alles richtig ist, so zeigen die Städtenamen auf *-(ā)te* das Neutrum des zum Adjektiv gewordenen (man vergleiche *Teānum* neben *Teāte*) *-ti*-Abstraktums, genau wie neutr. plur. *nostrātia* bei Cato vorliegt. Ich stimme v. Planta völlig bei, wenn er *optimātēs* auf ein Abstraktum *optimāti-* = 'Vornehmheit' zurückführt, und füge dazu *Sānātēs* mit gleicher Anfangsbedeutung. Wie ich durch mündliche Mitteilung weiß, pflegte Joh. Schmidt in seiner sprachlichen Vorlesung genau so *damnās* aus **damnātis* im Sinne von 'Verurteilung' *damnātio* herzuleiten. Lindsay-Nohe, der S. 391 *optimātēs* und *Sānātēs* zu den Formen rechnet, die von der *-o*-Deklination in die *-i*-Deklination übergangen, also auf **optimāto*- und **sānato* zurückführt, will auch *Arpinātis* usw. in dieser Weise verstehen. Auf den Übergang von *-o*-Stämme in *-i*-Stämme im Lateinischen will ich hier nicht eingehen und verweise nur auf Joh. Schmidt Pluralbild S. 61 f. (dagegen Brugmann, IF. 4, 218 ff.), der mir eine viel richtigere Erklärung dieser sogenannten

Übergänge gegeben zu haben scheint. Wie dem aber sei, ich glaube, daß auf dem im Vorhergehenden verfolgten Wege alles einfacher und verständlicher wird. Und nun erklären sich auch *silvaticus*, *villaticus*, *viaticus*, *vineaticus*, *aquaticus*; *cénaticus*, *muriaticus*, ferner *rústicus* u. a., die hinter *dônaticus* und ähnlichen, die den fertigen Suffixkomplex an *silvaticus* usw. abgegeben haben sollen (s. Stolz S. 520) an Alter in keiner Weise zurückstehen. Von besonderem Interesse ist *Ligusticus* neben *Ligustinus*, das uns die nahe Verwandtschaft unseres Suffixes mit den zu Anfang besprochenen Adjektiven von Ortsnamen deutlich genug zeigt. *Dônaticus*, *vénaticus* und andere können sehr wohl gleichen Ursprungs sein, wir brauchen uns nur an *dônatio* (*dônâtivus*), *vénatio* zu erinnern; doch können sie auch griechischen Adjektiven wie μαθητικός entsprechen, die (siehe μάθησις) deutlich auf Verbaladjektiva zurückgehen. Mit demselben Recht kann mindestens eine Anzahl der Adjektiva auf *-tilis* hierhergezogen werden. Dies ist auch wirklich zusammen mit der obigen Erklärung eines Teils der *-tico*-Bildungen schon von Leo Meyer, Vergl. Gramm. 2¹ S. 528 u. 499 geschehen, allerdings ohne nähere Begründung und Beweis. *Aquâtilis* steht neben *aquaticus*, *umbrâtilis* neben *umbraticus*, *scaenâtilis* neben *scaenaticus*, ferner *saxâtilis* usw. Und wiederum erscheint dieselbe Form bei dem Adjektivum eines Städtenamens: *Pisâtilis* bei Naevius (nach Fest. u. Paul. S. 210 u. 211), im Sinne von *Pisânus*, vgl. ἡ Πικάτις als Landschaft bei Strabo 5, 211 u. sonst. Über *fictilis*, *electilis*, *trāsâtilis* u. a. gilt natürlich dasselbe, wie über *dônaticus*; vgl. auch *tolâtum* und *tolâtilis*.

Ist dies alles richtig beobachtet, so sehen wir deutlich, wohin die gewöhnliche Form vom *-ti*-Abstraktum führen mußte, wenn sie mit einem *c*-Suffix erweitert wurde. *-ticio*- und *-tivo*- mit ihrem langen *i* sind jedenfalls auf diese Weise unerklärlich, nicht viel weniger aber auch der *-io*-Stamm von *-ticio*. Ich sehe keinen anderen Ausweg, als den, neben dem Abstrakt-suffix *-tî-* im alten Latein die lange Form *-tî-* anzunehmen. Dann steht *-tî-* neben *-tî-*, wie *-tû-* neben *-tû-* in den fortgebildeten Formen auf *-tût-* (*tû-ti-*) und *tû-d-σ(n)* (vgl. Kretschmer KZ. 31, S. 333). Es handelt sich hier um alte femininische *-tû*-Stämme neben maskulinischen *-tû*-Stämmen. Beide haben wir im Lateinischen in einem Wort zusammen, nämlich in *metus*; neben diesem muß es nämlich eine weibliche Form

metas* gegeben haben, die bei Plautus in *metūculōsus* vorliegt; Georges gibt zwar noch *metīculōsus*, aber Amph. 293 heißt es: nullus hoc *metūculōsus* aequae und Most. 1101 nescis quam *metūculōsa* res sit ire ad iudicem. An solche ursprüngliche *-ti*-Stämme konnte ein *c*-Suffix antreten, sodaß *-tica* das Ergebnis war, wie wir oben für *lectica* eine solche Entstehung für möglich hielten. *lectica* würde außerdem zum Vergleiche darum vorzüglich passen, weil es auf jeden Fall von einem Verbalabstraktum ausgegangen sein muß. Sehen wir uns nach weiterem Vergleichsmaterial um, so ist das Ergebnis zwar dürftig, aber doch nicht gänzlich negativ. Hierher gehören zunächst einige Worte mit dem Ausgang *-icula*, die Stolz S. 579 zusammengestellt hat. Die dort geäußerte Vermutung, die Länge des *i* gehe auf Verszwang zurück, ist bei den meisten Beispielen ebenso grundlos wie unnötig. Daß das *i* von *clāvicula* von einem alten **clāvis* ausgegangen ist, zeigt deutlich griech. κληῖδ-. *canicula* steht neben dem weiblichen *canēs*, das wohl echt römisches *canis* vertritt (Joh. Schmidt Pluralbild. S. 61). *crāticula* setzt **crātis* neben *crātis* voraus; Martial 14, 221, 1 braucht das Deminutivum mit langem *i*; von Verszwang kann dabei nicht die Rede sein, da **crāticula* sehr gut sich in den Hexameter fügt. Ebenso muß *febriculōsus* (Catull. 6, 4) auf **febris* zurückgehen durch die Mittelform **febricula* (febriculosus* hätte sehr wohl in den Vers gebracht werden können). Recht schwierig ist die Beurteilung von *somniculōsus*, das mit sicherer Länge des *i* nur in dem Hinkjambus des Cinna bei Gellius 9, 12, 12 erscheint; auch in diese Versart hätte ein **somniculōsus* gepaßt. Stolz' Herleitung von *somnīre* durch **somnicus* ist viel zu weit hergeholt und gezwungen. Wenn wir auch weiter keinen Anhalt dazu haben, so führe ich das Wort doch lieber auf ein neben *somnus* stehendes Fem. auf *-i* zurück, wovon das Deminutiv **somnicula* lauten mußte. Und so mag auch *siticulosus* auf **sitis* **siticula* zurückgeführt werden; allerdings wäre **siticulōsus* nicht gerade günstig für den Vers gewesen (iamb. Dimeter und Hinkjambus). Nach allem Vorhergehenden scheint es mir unerlaubt, für *cuticula* und *tegeticula* bei Persius, Juvenal, Martial von vornherein anzunehmen, ihr *i* sei nur unter dem Zwange des Metrums gedehnt. Von großem Werte ist das Wort *viticula*. Es steht als *vitēcula* in der Lydia 12 R.; das diesem Wort zu Grunde liegende *vitēs* ist zu vergleichen mit *canēs* der (unrömischen?) weiblichen Form von *canis* (für echt-

römisches **cantis*?). Ein langes zweites *i* zeigt die Inschrift CIL. IX. 1897 (aus Benevent), in der der Name *VItIcula* mit zwei *i* longae geschrieben steht; die Inschrift ist in Bezug auf Setzung dieses Zeichens tadellos. Darum wird uns an der Ansetzung eines alten **vitis*, *viticula* der Vers des späten Gedichts [Tertull.] adv. Marcionem 2, 231 mit *viticula* nicht hindern, ebensowenig das von dem Romanischen vorausgesetzte *viticula*. Trotz der Unsicherheit will ich zwei letzte Fälle nicht übergehen. *Sentis* wird in der Augusteischen Zeit auch weiblich gebraucht (Culex, Nux) und ebenso hat das erweiterte *sentix* bei Isidor or. 17, 7, 60 weibliches Geschlecht. Wenn auch dieses Wort nicht vor dem 5. Jahrh. bezeugt ist, so kennen wir doch das von ihm oder einer ähnlichen Bildung abgeleitete *senticetum* schon aus Plautus *senticosus* aus Afranius. Gab es nun neben männlichem *sentis* ursprünglich auch ein weibliches **sentis* (vgl. das von Kretschmer KZ. 31, 343 für solches Nebeneinander angeführte ai. *synī-s* F. neben *synis* M. 'Haken, Sichel'; idg. **ovis* F. neben M. F. *ovis*, *ōic*, s. Schmidt Pluralb. S. 70), so könnte dieses durch *sentix* oder **sentica* mit dem schon öfter besprochenen *c*-Suffix vertreten sein. Höchst merkwürdig ist die Messung von *pēdiculōsus* bei Martial. 12, 59, 8 im Hendecasyllabus, der sehr wohl **pēdiculōsus*, das wir erwarten, verstattet hätte; deswegen ist auch schwerlich die Annahme (Stolz S. 579) zu rechtfertigen, nur dichterische Freiheit oder Zwang habe diese Verschiebung ursprünglicher Quantität hervorgerufen. Eher möchte folgender Weg zur Wahrheit führen: *pēdis* ist M. und F., F. bei Plaut. Vidul. fr. 19 Leo; waren diese beiden Geschlechter ursprünglich durch verschiedene Quantität des *i* unterschieden, stand also M. *pēdis* neben F. **pēdis*, so konnte letzteres sehr wohl durch **pēdix* oder **pēdica* vertreten werden; diese Formen mit dem Suffix *-ōsus* führten dann zu *pēdicōsus*, das uns aus Titin. com. 177 bezeugt ist und von *pēdis* aus seines *c* wegen unerklärlich bleibt, was auch Stolz S. 538 zur Ansetzung eines verlorenen **pēdix* bewegt hat.

Das ist wenig Anhalt für die Ansetzung solcher Bildungen auf *-tica*, wie ich sie oben vermutete, aber doch neben den vorher geäußerten Gründen ein Anhalt. Übrigens gibt es für die Bildung *-tica* von *ti*-Abstrakten außer *lectica* noch ein paar Beispiele. *ūrtica* muß ursprünglich 'das Brennen' bedeutet haben; es ist entstanden aus **ariti-*, dessen Fortbildung **aritio* mit

astio, das sich erhalten hat, zu vergleichen gewesen wäre. Aber auch **asti-*, *üstio* hat seine entsprechende Nebenform in *Ūstica*, dem Namen des aus Horaz *carm.* 1, 17, 1 bekannten Berghanges im Sabinischen. Hierher ziehe ich auch *osti-le*, indem ich so abtrenne, das in der *lex metalli Vipascensis* 30 mit der Bedeutung 'Heizung' erscheint; siehe übrigens auch, was unten über den Ausgang *-ilis* gesagt werden wird. Ebenso führt einen *ti*-Stamm fort der mit *satio* verwandte Name der Hirpinerstadt *Saticula*; von ihm aus werden sowohl *insiticius* als auch *sativus*, *insitivus* sofort verständlich. Solche abstrakte Substantiva mit dem Ausgang *-ica* bildeten durch das Suffix *-io*- Adjektiva, wie sie uns vorliegen in *commenticius* usw. Dieselbe Grundform auf *-ti-* ward aber auch direkt zur Bildung von Adjektiven verwandt und zwar mit Suffix *-vo-*, sodaß die Klasse der Worte *captivus*, *sativus* usw. entstand. Zum Vergleiche brauche ich nur auf *meretricius* aus *meretrix* u. a. m. hinzuweisen. Genau wie aus *-ticius*, haben wir auch aus *-āneus* ursprüngliche Substantiva erschlossen, weil in beiden Fällen die Bildung auf andere Weise nicht verständlich schien. Dieselbe Bildungsform taucht auch, zum *n*-Stamm erweitert, auf in *tentigo* (Horaz), das zu *tentio*, *tēnsio* gehört; weiter kann ich auf die Endung *-igo* hier nicht eingehen.

3. Noch ist eine wichtige Reihe von Wörtern auf *-ivus* zu erklären: *aestivus*, *arbustivus*, *armentivus*, *festivus* (*infestivus*), *tempestivus* (*intempestivus*), *lixiv(i)us*, *optivus*, *succentivus* (*incentivus*), *sēmentivus*. Nehmen wir das eine *lixivus* (*lixivius*) aus, so sind alle aufgezählten Worte einerlei Art, d. h., genau wie die oben besprochenen in nahem Zusammenhang mit den Worten mit *-to*-Suffix stehend, nur daß dieses Suffix hier zumeist sekundär auftritt. Nicht sekundär ist es in *optivus*, das zu *optio*, *optāre* (umbrisch *upetu* (Imperativ)), gehört, und *succentivus*, *incentivus*, die mit *cantio* eines Ursprungs sind. Worte wie *aestivus* nun faßte man früher gerne als Dissimilationsverkürzungen auf, sodaß *aestivus* ein reguläres **aestativus*, eigentlich **aestitativus* vertreten hätte (so z. B. Stolz S. 333). Von der völligen Haltlosigkeit dieser Annahme wird wohl jeder durch den Aufsatz Pokrowskij's in KZ. 35, 227 überzeugt worden sein. Denn abgesehen davon, daß genannte Dissimilation noch einer viel genaueren Untersuchung ihrer Gesetze bedarf, als die ist, auf Grund deren solche Formanalysen gemacht wurden, liegen ja noch

die in Wahrheit ursprünglichen Formen in vielen Fällen klar zu Tage. *aestās* setzt, wie Pokr. S. 251 richtig hervorhebt, ein Adjektiv partizipialischer Natur **aestus* voraus, dessen F. **aestā* abstrakte Bedeutung erhielt¹⁾. Aus diesem Abstraktum 'Brennen, Hitze' wurde die Bezeichnung für die Jahreszeit, für die die Hitze charakteristisch ist, gewonnen und **aestā* noch, wie gewöhnlich, durch ein *-t*-Suffix erweitert zu *aestā(t)s*. Die einfachen Formen ohne dieses *t*-Suffix liegen ja noch oft vor: so kennen wir *tempestus*, *intempestus* neben *tempestās*, *iuventa* neben *iuventās*, welches letztere auch darum von Interesse ist, weil es einen *-tū*-Stamm (mit demselben *-t*-Suffix erweitert) neben sich hat in *iuventūs*, wie *aestās*, das in der Bedeutung etwas anders spezialisierte *aestus* (ohne *-t*-Erweiterung)²⁾. Daß nun *-ivus* als fertiges Suffix an diese denominativen Partizipia getreten sei, wird man nach dem Obigen nicht mehr glauben wollen. Eines der in Frage stehenden Worte zeigt ja auch den zu Grunde liegende Stamm deutlich; ich meine *sēmentivus* aus *sēmentis*; so haben wir neben **aestus*, *-a*, *aestās* ein abstraktes **aestis* zu supponieren, das sich zu *aestu-s*, dem *u*-Stamm, verhält, wie *fortis* zu *fortū-na*. Ähnlich steht neben *ūbertās* (zu *ūbertus*) das aus *ūbertim* zu erschließende **ūbertis*; ferner kann man *Carmenta* — *Carmentis* u. a. vergleichen. Auf dieselbe Weise müssen sich alle übrigen Worte erklären. Eine Ausnahme macht allein *lixivus* (*lixivius*), das bei Lindsay-Nohl S. 368 f. richtig von *lixius*, einer Ableitung von *lixa* (zu *liquor*) hergeleitet wird, also in der Art seiner Bildung auf derselben Stufe steht wie *primitivus* und die oben besprochenen mit dem Verbalstamm

1) Falsch faßt diesen Punkt Pokr. auf, der an ehemaligen Zusatz von *hora* u. ä. dachte, der dann allmählich überflüssig geworden sei. Die hinreichend große Anzahl von abstrakten Feminina des Partizips auf *-to-*, wie *dēprēnsa*, *repulsa*, *offēnsā* usw., zeigt deutlich, daß von Ergänzung eines Substantivs nicht die Rede sein kann, wie ja auch das Griechische mit γερνῆ usw., lat. *Genita Māna*, osk. dat. *Genetai* (von Pokr. selbst in der Anm. 1 angeführt), lehrt; vgl. Brugmann Grundriß 2, S. 444.

2) Wir haben nicht nötig, *iuventa* als Analogiebildung zu *senecta* (sc. *aetas*) (vgl. Lindsay-Nohl S. 382 Anm. 1) zu betrachten, wenn es auch zusammen mit *iuventās* für uns später erscheint, als *iuventūs*, denn es ist eine ganz korrekte Bildung; vgl. auch das genau entsprechende gotische *junda*. Seine adjektivische Verwendung (*aetate iuentā* CIL. 1, 1202) schließt daneben liegende Abstraktion nicht aus, wie *dēprēnsus* neben *dēprēnsa* u. a. zeigen.

zusammenhängenden Worte auf *-ivus*. Recht schwierig zu erklären ist *novicius*, das schon bei Plautus erscheint. Leo Meyer Vergl. Gramm. 2¹, S. 454 scheint mir mit Recht auf die in verwandten Sprachen neben *novus* hergehende *-io*-Bildung (vgl. Fick Vergleich. Wörterb. 4 1, S. 503) hingewiesen, *novicius* also von einem lateinischen **novios* abgeleitet zu haben. Natürlich ist aber dann *novicius* nicht, wie er glaubt, aus **novicius* entstanden, sondern der *-io*-Stamm erhielt vor dem *c*-Suffix die Form *-i-*, worüber ja oben ausführlich gehandelt worden ist. Allerdings erwartete man dann **novicus*. Stolz S. 523 faßt das Wort als Analogiebildung nach den mit dem Partizipialstamm in Verbindung stehenden Adjektiven auf *-icius*. Dies ist aber bei seinem Alter eine gewagte Annahme, zumal man dann nicht einsehen könnte, weshalb denn nur dies eine Wort von der Analogiebildung betroffen worden sein sollte. Hat es etwa neben **novia* 'Neuheit' eine Form mit *c*-Suffix **novica* oder **novix* (oder **novigo*) gegeben, die ihrerseits wieder das Adjectivum *novicius* ins Leben rief?

4. Ich gehe jetzt zu den Worten über, die sicheres *-ix* haben: *cervix*, *coxendix*, *mātrix*, *rādix*, *struix*, *vibix*; *fēlix*, *pernix*. Es sind sämtlich Substantiva, was nächstens von Wichtigkeit sein wird, mit Ausnahme von *fēlix* und *pernix*. Sollten sie nicht auch alte Substantive sein? Darüber gleich. Ich beginne mit *mātrix*. Dies Wort ist, was seine Bildung anbetrifft, den Femininen wie *victrix* völlig gleich, d. h. es ist ein mit *c*-Suffix erweitertes *-i*-Feminium zu *māter*. Das klingt zunächst wohl befremdend, wird aber bald verständlicher werden. Eine Reihe von Substantiven hat neben sich eine durch weibliches Suffix erweiterte Form, die etwas dem durch das Grundwort Bezeichneten Ähnliches bedeutet. Weiter unten wird mehr davon zur Sprache kommen. Hier erwähne ich nur folgende: von *peda* sagt Festus S. 210, die alten hätten es in der Bedeutung von *vestigium humani praecipue pedis* angewandt. Dieselbe Stammform zeigt *decempeda*, zehn Fuß lange Meßrute; dazu die Stadt *Septempeda* in Picenum. Eine andere Bedeutung hat das genau entsprechende πῆδν, das aber ebenfalls etwas mit Fuß in naher Verbindung stehendes bezeichnet. Die neutrale Form liegt vor in *oppidum*, *Pedum* (Stadt in Latium). Neben *manus* ist aus späterer Zeit *manua* in der Bedeutung 'eine Hand voll' bezeugt. Aus dem Griechischen ließe sich viel Ähnliches anführen und ver-

lohnnte eine eigene Darstellung sehr. Ich beschränke mich auf ein paar Beispiele: γατήρ in übertragener Bedeutung bei Gefäßen und Schiffen hieß γάτρη; neben αἰθήρ steht ebenso gut αἶθρη wie αἰθρία in der Bedeutung des reinen heiteren Himmels; von φρήτωρ kommt φρήτη 'die Bruderschaft'. Um auch *-i*-Feminine zu nennen, erwähne ich beispielsweise ἀργυρίς 'Silbergeschirr', zu ἀργυρος; κεραμίσ, das aus κέραμος gefertigte. Nenne ich nun endlich das für jetzt wichtigste Wort μήτρᾱ neben μήτηρ, so braucht es keine weiteren Worte mehr darüber, daß es dem lat. *mātrix* in seiner Bildung völlig entspricht. *mātrix* hängt seiner Bedeutung nach allerdings enger mit *māter* zusammen, als μήτρᾱ mit μήτηρ, aber die dem Lateinischen entsprechende Bedeutung zeigt ὀρνυτομήτρα. Damit gewinnen wir aber auch Einsicht in die Entstehung von *fēlix*, das als Adjektivum auf *-ix* unter den Substantiven recht auffällt. *fēlix* verhält sich nämlich zu θηλή genau wie *mātrix* zu μήτρᾱ, d. h., es war anfänglich kein Adjektivum, sondern ein Substantivum. Daß *fēlare* ein **fēlā* = θηλή voraussetzt, ist gegen die obige Herleitung von *fēlix* nicht als Einwand zu gebrauchen, denn **fēli* und **fēlā* schließen sich ebensowenig aus, wie beispielsweise im Griechischen χύτρᾱ und χυτρίς, καλάμη, κάλαμος u. καλαμίσ, im Latein *rūma* und *rūmis*, welch letzteres sich nun also als feminine *-i*-Bildung erweist. *fēlix* ist also ursprünglich Substantiv gewesen, das aus appositioneller Verwendung zum Adjektiv herabsank, genau wie *vetus* und *über* (s. Brugmann KZ. 24, 38, Osthoff MU. 4, 101; Joh. Schmidt Pluralb. S. 84). Nicht anders liegt die Sache bei *pernix*. Dies Wort hat Wölfflin im Archiv 8, 453 richtig mit *perna* in Zusammenhang gebracht; nur ist es nicht als adjektivische Ableitung von *perna* aufzufassen, sondern, wie Johansson KZ. 30 S. 412 f. richtig gesehen, mit skr. *pārṣṇī* (hiervon und von got. *fairzna* trennt *perna* Petr in BB. 25, 133; sicher unrichtig) zu vergleichen, d. h., neben *perna* stand **pernī*, mit bedeutungslosem *c*-Suffix *pernī-x*, und das Substantiv *pernix* ward wie *fēlix* aus appositioneller Verwendung adjektivisch. Nicht unwichtig und mit dem oben über die Wortformen bei Begriffsübertragung Gesagten zusammenzuhalten ist das neben πτέρυνη stehende πτερίνις, welches den untersten Teil eines medizinischen Gefäßes bezeichnete (man denke an γάτρη) und zugleich Name eines Raubvogels war (s. für beides z. B. Hesych), welch letztere Verwendung der Bedeutung von *pernix* am nächsten kommt.

Um das neben *struēs* stehende *struix*, Verbalsubstantiv von *struere*, seiner Entstehung nach zu begreifen, müssen wir uns an die griechischen Verbalsubstantiva auf -ιδ- erinnern. Im Unterschied von denen auf -α bezeichnen sie das Werkzeug, mit dem die Tätigkeit des Verbs ausgeführt wird, aber auch, wie jene Bildungen, die Tätigkeit selbst und ihr Resultat: so bezeichnet γραφίς nicht nur das Werkzeug zum γράφειν, sondern auch, wie γραφή, die Tätigkeit bzw. ihr Resultat. Eine Sammlung solcher Worte auf -ιδ- findet man in Lobecks Proleg. pathol., S. 449 ff.

Hier sind nun zwei Worte von Wichtigkeit: *concubina* und *cubile*. Die Erklärung ihres ι muß zweifellos eine beiden gemeinsame sein, und auf diese Weise wird sich, denke ich, auch die Entstehung des bisher nicht begriffenen alten Wortes *cubile* weit besser aufhellen, als wenn man etwa mit Stolz S. 512 seine Zuflucht zur Analogie nach den an Nominalstämmen erwachsenen Bildungen auf -ilis nimmt. *concubina* ist natürlich das Vorbild von *concubinus* und ist das alte Femininum zu einem M. **concubus* (vgl. *incubus*, *unicuba*), wie *gallina* zu *gallus*. Erinnern wir uns nun, daß derartige Feminina abstrakte Substantiva sein konnten — *scriba*, *agricola* usw. sind ja von hier aus zuletzt zu konkreten Masculina geworden; vgl. auch πομπός und πομπή u. a. — so leuchtet die Bedeutung eines **cubi* als 'das Liegen' ein. (Dicht daneben liegen Worte wie effigiēs, congeriēs, prōgēniēs usw.) Dies ist nun zweifellos der in *cubile* steckende Nominalstamm, und *cubile* ist das zum Liegen Gehörige. Nicht anders stammt *sedile*, zu welchem *prō-seda*, *domi-seda* zu vergleichen sind, von **sedī* 'das Sitzen'. Weiter: *struēs* verhält sich zu *struix*, wie *ruēs* (Arvallied?, *ruēs* wird in Glossarien erklärt mit πρῶτις ἐν οἰκοδομῇ und mit *ruīna*, vgl. Thesaurus Gloss.) zu *ruīna*, mit anderen Worten: das -i- von *ruīna* ist das Feminin-i, wie in *concubina*, und darum stehe ich nicht an, lieber hierher die übrigen Verbalabstrakte, die eine Tätigkeit bezeichnen, zu ziehen, als zu den -i(ōn)-Stämmen. Ich meine *pruīna* (darüber Brugmann, Grundr. 2, S. 1021), *rapīna* (vgl. *būstirapus*), *sagīna*; mit *ruīna* verwandt ist das erst spät bezugte *lābīna*, das ebenfalls *labēs* neben sich hat. Vielleicht ist auch *rūpīna*, das wieder neben *rūpēs* steht, ebenso aufzufassen. In derselben Weise verstehe ich auch *scobīna* (zu *scabo*, *scobis*) 'die Feile'; dies Wort fungiert bei Stolz 483 unter den Bildungen mit

kurzem *i*, offenbar weil es Georges so ansetzt; die Länge des *i* zeigt aber Plautus Nervol. fr. 1 Leo. Ob *fodina*, *crētifodina*, *lapicidīnae* usw. hierher gehören, mag einer eigenen Untersuchung zu entscheiden vorbehalten bleiben. So glaube ich die Bildung unserer Verbalabstrakte auf *-ina* richtig verstanden zu haben, und es bleibt also der alte Satz bestehen, daß *-inus* an Verbalstämme nicht antritt, wovon noch Skutsch, de nom. lat. suff. -no- ope formati S. 24 Anm. die oben besprochenen Worte zweifelnd ausnehmen wollte. Nicht gänzlich überflüssig wird es sein, noch ausdrücklich auf die ihrer Bildung nach zunächst liegenden Verbalabstrakta auf *-iēs* hinzuweisen: *alluviēs*, *congeniēs*, *prōgeniēs*, *rabiēs* usw. Endlich will ich noch einen anderen Stamm namhaft machen, der mit unserem *-i*-Stamm wechselt; es ist der neutrale *-es*-Stamm in *cōnfoeditus* (*cōnfoeditōs*: foedere copulatos nach Placid. gloss.) neben *cōnfoedustus* (Paul. S. 41; vgl. *fidusta* ebda. S. 89).

5. Das oben über *mātrix* Gesagte führt uns noch weiter. Das *i* erscheint noch in einer Reihe von Worten als stammbildend, die bisher nicht verstanden worden sind; charakteristisch ist dabei, daß teils bei demselben Worte, teils bei verwandten Bildungen der *-i*-Stamm dem *-ā*-Stamm gegenübersteht. Recht häufig im Gebiete der lateinischen Stammbildungen tritt das Suffix nicht an dasjenige Wort, von dem es der gewöhnlichen Betrachtung ausgegangen zu sein scheint, sondern an ein von ihm gebildetes weibliches Abstractum an. Daß sich auf diese Weise die Bildung von *-ā*-Verben aus nominalen *-o*-Stämmen erkläre also *offēnsāre* nicht direkt auf *offēnsus* sondern auf *offēnsa* zurückgeführt werden müsse, und so viele ähnliche Verba, ist eine treffende Bemerkung Brugmanns (Grundr. 2, S. 1108). Nicht anders aber ist es bei den Ableitungen auf *-ālis* u. ä. Man ist selbstverständlich mit Recht der Ansicht, daß sie von *-ā*-Stämmen ausgegangen seien und sich analogisch auch über die *-o*-Stämme verbreitet haben. Aber man irrt oft im einzelnen Falle, wenn man von Analogiebildung redet, wo neben dem *-o*-Stamme ein *-ā*-Stamm gestanden haben kann. Schon Pokrowskij hat in der oben angeführten Abhandlung S. 251 Anm. darauf hingewiesen, daß *genitālis* und *genitabilis* Ableitungen von **genitā* 'Geburt' (γεννή, *Genita Māna*, osk. *Genetai* [dativ.]) seien. Daß die Entstehungsweise von *natālis* dieselbe war, mögen wir ohne zu große Kühnheit vermuten. Bei anderen Partizipien liegen die Zwischenglieder noch zu

Tage: *mortālis* geht wohl eher auf *morta*, woher eine der Parzen den Namen bekommen hat, zurück, als auf *mors*. Wie *morta* zu *mors*, so verhält sich der paelignische Name *Salūta* zu *salūs* (vgl. v. Planta, Gramm. 2, S. 273) und von dem Abstraktum **salūta* = *salūs* mag *salūtāris* gebildet sein. Es ist nicht meine Absicht, hier alle Worte auf *-ālis* durchzuprüfen; mir liegt nur daran, die Reihe der Ausgangspunkte für die analogische Ausbreitung des Suffixes zu bereichern. Die Beobachtung, daß *genitālis* nicht direkt auf *genitus*, sondern auf einen abstrakten *-ā*-Stamm desselben Ursprungs zurückgehe, ist für andere Bildungen auf *-ālis* von maßgebender Bedeutung. Ich erinnere zunächst an die *-ā*-Abstrakta, die neben neutralen *-o*-Stämmen stehen, wie *menda* neben *mendum*, deren Wesen Joh. Schmidt Pluralbild. S. 30 f. einer genauen Betrachtung gewürdigt hat. Wenn Naevius und Pacuvius den Plur. *arvae* statt des klassischen *arva* gebrauchen, so leuchtet ein, daß *arvalis* von *arva* F., nicht von *arvum* abgeleitet ist; ebenso wird *armentālis*, *armentārius* erst durch den alten guten Plural *armentae* verständlich; *balneāris*, *balneārius* knüpft an *balnea* an, das durch den alten guten Plural *balneae* vorausgesetzt wird. Ich brauche kaum ausdrücklich zu bemerken, daß es im einzelnen Falle zweifelhaft sein kann, ob die Annahme ursprünglicher oder analogischer Bildung das Richtige trifft. Behalten wir das über die weiblichen (collectiven) Abstrakta Gesagte im Auge, so klären sich noch andere Bildungen auf; *decempeda* (schwerlich *pertica* zu ergänzen) ist die Meßrute von 10 Fuß Länge; die ursprüngliche Bedeutung muß 'Zehnfußheit, Einheit von 10 Fuß' gewesen sein; so wird auch deutlich, wie man eine Stadt *Septempeda* nennen konnte. Dieselbe abstrakte Bedeutung liegt der übertragenen Bedeutung von *peda* zu Grunde; darüber ist oben gesprochen worden. Von hier aus ist klar, daß den Adjektiven *bipedālis*, *septempedālis* usw. derselbe *a*-Stamm mit der abstrakten Bedeutung der 'Fußheit' zu Grunde liegt, den schon die den Worten *pedātus*, *pedātum* zu Grund liegenden denominativen *-ā*-Verba voraussetzen. Das letzte Beispiel führt noch weiter. Geht *septempedālis* auf **septempeda* 'Siebenfußseinheit' zurück, dann sicher auch *decemviralis*, *decemvirātus* auf **decemvira* 'Zehnmännerschaft', 'Einheit von 10 Männern'. Wir sind in diesem Falle nicht rein aufs Raten angewiesen. *vira* gebrauchten nach Angabe des Festus S. 261 die Alten für femina. Dasselbe Wort konnte in

alter Zeit auch als Abstraktum die Mannheit bezeichnen, und wirklich liegt es, mit *c-* und *c-en-*Suffix erweitert, in *virāceus* (Varro sat. 300 B) und in *virāgo* vor. Dann verhält sich (*decem-*)*virātus* zu *vira*, wie *virtūs* zu *vir*. Ähnliche Beispiele von *-ā-*Abstrakta hat uns das Griechische schon früher geliefert. Jetzt erinnere ich nur beispielsweise an *πάτρη*, das bekanntlich nicht bloß Vaterland bedeutet, sondern auch das Geschlecht, von dem man abstammt, die Vaterschaft; so Ilias 13, 354 von Zeus und Poseidon: ἀμφοτέροισιν ὁμὸν γένος ἦδ' ἴα πάτρῃ und ebenso Pindar an mehreren Stellen, vgl. Christ zu Nem. 6,35. Was den Begriff der Männlichkeit anlangt, so könnte vielleicht (s. auch v. Planta, Gramm. 2, 54) die Göttin *Nerio* (zu sabin. *nero* = ἀνὴρ) hierhergezogen werden. Über ihren Namen verbreitet sich Gellius 13, 23 ausführlich; wir erfahren durch ihn, daß der Genitiv *Neriēnis* geheißen habe, Licinius Imbrex aber *Neriēnis* gesagt habe; Varro hatte sogar den Nom. *Neriēnes*. Die Messung mit kurzem und langem *-en-* läßt sich vielleicht so erklären, daß dem Nominativ *-ā(n)* regelrecht *-ēn-* in den casus obliqui entsprach; daneben nun mag ein Nom. **Neriēs* bestanden haben; dieses **Neriēs* würde dann neben dem aus dem Gebet der Hersilia von Gellius ebda. überlieferten *Neria* ebenso stehen, wie das von Gellius in demselben Kapitel aus alten Gebeten angeführte *Heriem Jūnōnis* neben osk. *heriam* (Verfluchungstafel aus Capua, vgl. Lindsay-Nohl S. 395). Durch dieses Beispiel ist vielen anderen Erklärungen die Bahn geöffnet. Das *arbitra*, auf das *arbitrāri*, *arbitrātus*, *arbitrārius* hinweisen, das *magistra*, auf das *magistrātus* zurückdeutet, sind nicht die weiblichen Gegenstücke zu *magister* und *arbiter*, als welche die Literatur diese Bildungen überliefert, sondern es sind weibliche Abstrakta gleicher Form und gleichen Ursprungs, im Sinne von *arbitrium* und *magisterium*. Man denke nur an das schon einmal angeführte *πάτρη*, an *φρήτρη* usw. Die weitere Durchführung dieses Erklärungsprinzips mag einer eigenen Untersuchung vorbehalten bleiben; ich will hier nur noch auf einen hierher gehörigen Fall eigener Art hinweisen. Daß Maskulina wie *scriba*, *agricola*, *parricida* usw. ursprünglich weibliche Abstrakta sind, ist längst erkannt worden und kann hier als allgemein geltend betrachtet werden. Im Sinne des oben Bemerkten werden wir darum auch von *-ā-*Verben reden müssen, deren Ausgangspunkt abstrakte Substantive aus der Verbalwurzel sind.

Niemand bezweifelt, daß *fugāre* von *fuga* abgeleitet selbst aber ist Verbalabstraktum zu *fug-io*, verwandt *fugus*, zum männlichen Konkretum geworden in *per-fuga*, genau wie es bei *scriba* usw. gegangen ist. der Ableitung ist genau dieselbe, die viele andere der Verba hervorgerufen hat. Es ist bekannt, daß ursprünglich abstraktes Substantiv mit der Bedeutung war. Dem würde im Lateinischen **equitā* genau das lautlich betrachtet neben *eques* stände, wie *Memors*, *Saluta* neben *salūs* usw. Nur von hier aus ist *equitare* zu verstehen. An das über *fugio*, *fuga*, *fugā* knüpfe ich ein weiteres Beispiel: *iuga*, das Fem. d. adjektivs *iugus*, das auch Beiname der Juno ist, k abstrakt-substantivische Geltung von *ζεῦξ* haben: aus nun bildeten sich das Verbum *iugāre* und die *iugārius*, *iugālis*, *coniugālis*. Hier sind auch gewisse gedehnten Wurzel abgeleitete Worte von Interesse. im Zweifel (Lindsay-Nohl S. 379) ob *rēgula* direkt von dehnten Wurzel *rēg-* oder von einem Verbalabstraktum herzuleiten sei, wie z. B. *collēga* (neben *lego*). Ich glaube Adj. *rēgālis*, das allerdings begrifflich mit *rēx* *rēgnum* zusammenhang steht, aber doch eines Ursprungs mit *rē*, entscheidet die Frage zu Gunsten der zweiten Möglichkeit denn *rēgālis* setzt unbedingt ein von *rēg-* gebildetes **rēgā*. Etwas glücklicher sind wir bei einem ähnlichen Wort in *clam* und *callim* erscheinende Wurzel liegt gedehnt vor in *cēlare*; das von letzterem vorausgesetzte **cēlā* 'Verb' ist dem Namen *Cēla* 'Verbergerin' gleich, den nach Montrefferlicher Vermutung (zustimmend Jordan in Prellers Myth. S. 346) Varro mit *Panda* zusammen zu einem Gottnamen ver-

Nun ist es an der Zeit, eine wichtige Klasse hierhöriger Wörter zu besprechen, ich meine die Adjektiv-*-āx*, über deren Entstehung bisher die nötige Klarheit nicht erzielt worden ist. Die Einen glauben, daß der ' bei Substantiven, andere, daß er sich bei Verben gebildet. Beides ist, so wie es geäußert wurde, falsch. Ich setze älteren Beispiele hier zusammen (nach Pauckers Vorarbeit *audāx*, *bibāx*, *capāx*, *catax*, *contumāx*, *dicāx*, *edax*, *efficāx*, *fallāx*, *ferāx*, *fugāx*, *fūrax*, *limāx* (Plaut. Bacch. fr. 11 *loquāx*, *mendāx*, *mināx*, *mordāx*, *nūgāx*, *perspicāx*, *pertināx*, *per-*

procār, pānāz, rapār, wāz, ...
 tenār, rāzār, wāzār, wāz ...
 sieht leicht mit dem ...
 zusammenhängen, ...
 schlechter Befehl, ...
 von Worten wie fāzār
 fallār, rapār, bār ...
 Derartiges erhört, da ...
 gehends der Eindruck ...
 in ihren letzten Beispielen ...
 und das mit Nomen ...
 wird sich ...
 wenn er den Typus ...
 analogisch auf andere ...
 Dann aber müßten ...
 Bildungen nach der ...
 völlig unglaublich ...
 Verben bleiben ...
 Bildungstypus für ...
 innern, das ...
 würde sich ...
 nāzār nicht zu ...
 sondern zu ...
 Allein dieser ...
 In keinem einzigen ...
 Verbum die ...
 setzt nach dem ...
 'diebisches Wesen' ...
 liegt; ebenso ist ...
 hat allerdings ...
 spār, sondern perspicere ...
 rār selbst geht auf ein ...
 griech. πορὰ genau entspricht ...
 Lindsay erinnert wie für capār an ...
 diāre, und hierher kann auch fugār mit fugāre ...
 Aber gerade diese Verba diāre und fugāre haben ...
 Bedeutung ...
 einbezogen ...
 gemein ...
 als trotz ...

hinzuzufügen:
 ungs, aber ver-
 ein Abstraktum
 *merā in dem
 merār, das also
 um Adjektiv me-
 eingehen. Diese
 Beispielen einen
 wahren, die uns
 versehenen Worte

n Faden: Worte
 daß die lateinische
 aktum zu Grunde
 Abstraktum *hos-
 hospes gleich ist,
 ne von 'Reiterei,
 verhalten; das
 apūt, wie das ur-
 h 'das Gemünde',
 vgl. opera neben
 apūt — *capitā —
 ein Abstraktum
 das weibliche
 nia A. I. Juena.
 auf das es in
 n nämlich iuve-
 h das von Horaz
 *iuvent voraus,
 gend', von dem
 Stamm zum -i-
 chaucht aber gar
 n dem mit dem
 iterten iuvenix
 mil. 304 statt
 Form iūnix ge-
 so viele andere
 te das aus ihm
 ntischen iuven-
 der Adjectiva

von *pūgna* usw. Nach allem aber, was oben über Abstrakta gesagt worden ist, wird es leicht sein, für die scheinbar direkt an Verba sich anschließenden Bildungen den Weg der Erklärung zu finden. Sie sind von Verbalabstrakten ausgegangen, ganz wie *fuga* eines ist und wie sie das Griechische in Massen aufweist: λαβή, γραφή, πομπή, φθορά, φυγή usw., usw. Für *dīcāx* braucht ja nur an δίκη erinnert zu werden. Für *fallāx* wäre das von Lindsay angeführte *falla* = *fallacia* sehr bequem, aber es muß bei Novius com. 13 Ribb.⁸ *falām* nicht *fallām* gelesen werden (s. Ribbeck); dagegen gehört hierher *fallātor* und ähnliches, was die Glossen geben (s. den Goetzschen Thesaurus). *trahāx* hat *traha* neben sich. Auf die Verbaladjektiva *multibibus*, *pisci-capus*, *causi-dicus*, *prō-spica*, *vesti-spica* brauche ich kaum noch hinzuweisen. Die begriffliche Verwandtschaft mit dem Verbum war für Plautus so selbstverständlich, daß er das hybride Wort *ferrūtribāx* (Most. 356), wie die Quantität des *i* zeigt, von τριβω, nicht von τριβή herleitete, im Gegensatz zu *ulmitrība* und *flagritrība*. Stellt sich nun *fugāx* zu *fuga*, in welchem Verhältnis steht es zu ihm? Ich glaube, daß zwischen beiden kein wesentlicher Unterschied besteht, daß *fugāx* dasselbe bedeutungslose *c*-Suffix hat, welches wir von *victrix* und nun auch von *fēltx* u. ä. her kennen und zwar deshalb, weil, wie uns gerade der Ausgang *-ix* zusammen mit *-ica*, *-icus* lehrte, beim *c*-Suffix konsonantischer Stamm nur den Substantiven zukommt. Es ist ja im Griechischen gerade so: νέαξ, λάβραξ, γαύραξ, gehören mittelbar zu den Adjektiven νέος, λάβρος, γαῦρος, direkt zu den aus ihnen gebildeten femininischen *-ā*-Abstracta. Es sind Substantiva. Vielleicht gehören hierher auch Bildungen mit *-αγ-* (vgl. λαταγ- im Verhältnis zu latec-s, Brugmann Griech. Gramm.⁸ S. 205), die dann kurzes *α* haben, wie so viele *-id*-Bildungen ursprüngliche *-i*-Bildungen fortsetzten. Dann nämlich läge deutlich noch der Übergang zum adjektivischen Gebrauch vor in ἄρπαξ (= *rapāx*), das dann zu ἄρπη zu stellen wäre (vgl. ἄρπαλέος?); bei Hesiod op. 256 wird ἡ ἄρπαξ 'der Raub' der δῶς gegenübergestellt; später sagte man ὁ ἄρπαξ 'der Räuber', dann wurde ἄρπαξ als Adjektiv verwendet. Denselben Entwicklungsgang scheinen die lateinischen Adjektiva auf *-āx* genommen zu haben, deren zu Grund liegende Abstrakta Worten wie *scriba*, *collēga*, *agricola*, zu vergleichen sind, während der Weg vom Substantiv zum Adjektiv dem gleich ist, den *vetus*,

über u. a. m. genommen haben. Um noch eins hinzuzufügen: die Adjektiva auf *-ūcus* sind gleichen Ursprungs, aber verschiedener Bildung. Ich setze für *merūcus* ein Abstraktum **merā* aus Adj. *merus* voraus und sehe dies **merā* in dem durch das bedeutungslose *c*-Suffix erweiterten *merāx*, das also ursprünglich Substantiv war, im Gegensatz zum Adjektiv *merūcus*. Auf alles Weitere will ich hier nicht eingehen. Diese lange Auseinandersetzung sollte mit wenigen Beispielen einen Einblick in die Fülle der alten Abstrakta gewähren, die uns eine genauere Prüfung der mit Suffixen versehenen Worte liefern kann.

Ich greife wieder nach dem ausgelassenen Faden: Worte wie *decemvirālis*, *magistrātus* usw. zeigten uns, daß die lateinische Sprache es liebte, bei Suffixbildungen das Abstraktum zu Grunde zu legen. *hospitālis* setzt nicht weniger ein Abstraktum **hospitā* 'Gastfreundschaft', das dem F. *hospita* zu *hospes* gleich ist, voraus, als *equitāre* **equitā* neben *eques* im Sinne von 'Reiterei, Reitkunst'. Ebenso muß es sich mit *capitālis* verhalten; das von ihm vorausgesetzte **capitā* verhält sich zu *caput*, wie das ursprüngliche abstrakt-kollektivische *ōrā* (eigentlich 'das Gemünde', vgl. Joh. Schmidt Pluralbild. S. 117, 221 u. 10; vgl. *opera* neben *opus* usw.) zu *ōs* (vgl. auch *ōs* — *ōra* — *ōstium*; *caput* — **capitā* — *capitium*). Genau so führt *iūvenālis* auf **iūvenā*, ein Abstraktum im Sinne von *iūventūs*. Dies **iūvenā* hat uns das weibliche cognomen *Juena* erhalten: CIL. 10, 3721 Titania A. l. Juena. Hier sind wir nun an dem Resultat angelangt, auf das es in der ganzen Betrachtung abgesehen war: wenn nämlich *iūvenālis* ein abstraktes **iūvenā* voraussetzt (vgl. auch das von Horaz gebrauchte *iūvenāri* ars 246), dann setzt *iūvenilis* **iūvenī* voraus, ein Femininum zu *iūvenis* in der Bedeutung 'Jugend', von dem beeinflußt *iūvenis* aus einem konsonantischen Stamm zum *-i*-Stamm geworden sein könnte. Dieses **iūvenī* braucht aber gar nicht erst konstruiert zu werden: es liegt vor in dem mit dem so oft besprochenen *c*-Suffix (vgl. *victrix*) erweiterten *iūvenix* (so nach alter richtiger Korrektur bei Plautus mil. 304 statt des überlieferten *iūvenis*), das späterhin in der Form *iūnīx* geläufig war. Wenn **iūvenī*, etwa als **iūvenis*, wie so viele andere Abstrakta, konkrete Bedeutung erhielt, so konnte das aus ihm entstandene *iūvenis* den Nom. Sing. des konsonantischen *iūven-*verdrängen. Damit stehen wir auf dem Boden der Adjektiva

auf *-ilis*. Man stellt sie zu *-i*-Stämmen; dabei ist es schwierig, die Länge des *i* zu erklären (s. auch das oben zu *aquātilis* usw. Bemerkte); daß sie analogisch nach *-ālis* entstanden sei, wie Stolz S. 512 glaubt, wird niemand einleuchten. Ein ganz neues Licht fällt auf diese Bildungen, wenn wir bedenken, daß, wie in *iuvenālis* und *iuvenilis*, auch sonst *ā* und *i* neben einander stehen, also die *i*-Form die gleiche Erklärung verlangt, wie die für *iuvenilis* gegebene. Die Ableitungen von *vir*, die in Wahrheit an das Abstraktum **virā* sich anschließen: *-virālis*, *-virātus*, sind oben besprochen worden. Daß *virilis* eine Analogiebildung nach solchen Adjektiven auf *-ilis* sei, die von *-i*-Stämmen kommen, wie *ovilis*, hätte mit Rücksicht auf *viritim*, *viritānus* ager (= qui viritim populo distribuitur, Paul. Fest. S. 373), *Viritēs* Quirini (Gellius 13, 23; vgl. ebda. Nerio Martis) nie gedacht werden dürfen. Ihnen allen muß ein Abstraktum **virī*, dem **virā* an Bedeutung gleich, zu Grunde liegen. *viritānus* ist selbstverständlich nicht, wie Schnorr v. Carolsfeld im Archiv 1, 182 für möglich hält, aus **viritimānus* zusammengezogen, sondern von einem Abstraktum **viritā* ausgegangen, das dem in *viritim* und *Viritēs* vorliegenden **viritis* ebenso gegenübersteht, wie *Carmenta* der *Carmentis*, *Morta* der *mors* usw. Neben *puer* steht nicht *puerālis* sondern nur *puerilis*, das nun ebenso aufgefaßt sein will, wie *virilis*; ebenso *servus* — *servilis* (auf diese Bildungen macht in ähnlichem Sinne auch Prellwitz, BB. 22, 97 Anm. aufmerksam); *senātus* setzt **senā*, ein Abstraktum zu *sen-* (*senis*, *senem*) voraus im Sinne von *senium*; genau so *sentilis* **sent* (vgl. got. *sineigs*; auch Kretschmer KZ. 31, 343); danach analogisch gebildet *antilis* (s. Lindsay-Nohl S. 389). Konkret gewordene Abstrakta auf *-ā* zeigen bei Weiterbildung manchmal *-i*: *verna* (aus **ves-inā* zu *ves* 'wohnen', vgl. Brugmann Grundr. 2, 137, Solmsen KZ. 34, 33) hat *vernilis*; *scurra*, das Persson, Wurzelerweiterung S. 86 f. zu *scorus-cus* stellt (also **scuros*, **scursa*, *scurra*) hat *scurrilis*; aus *mola* wird *molile* gebildet, was dem neben *-cuba* stehenden *cubile* (siehe oben) vergleichbar ist; ähnlich *montile*, dem in andern Sprachen einfache *-ā*-Stämme entsprechen (ahd. *mana* 'Mähne, vgl. Fick Vergl. Wörterb. 1⁴, S. 519). Für das oben über *-ticius* und *-tivus* Gesagte sind von Interesse *Quintilis* und *Sextilis*. Sie sind zweifellos aus Abstrakten von Zahlwörtern, wie man sie bei Brugmann Grundr. 2, S. 288 aus den verwandten Sprachen zusammengestellt findet, entstanden: also urspr. **Quintis* 'die

Fünfhheit', **Sextis* 'die Sechsheit'. Auch hier, wie bei den oben besprochenen Wortkategorien hat das Abstraktionssuffix *-ti* offenbar die Gestalt *-ti-*, genau wie in *gentilis*, das zu *gens* (**gentis*) gehört. Ich will die Vertreter der Endung *-ilis* hier nicht weiter durchnehmen, um mich nicht zu sehr in Vermutungen zu verlieren, die doch zu dem schon Gesagten etwas Neues nicht hinzufügen würden, erlaube mir aber noch ein Wort über *agnile*, *bubile* (*bovile*), *caprile*, *equile*, *ovile*, *solitaurilia*, *suile*; *fenile*. Mit Ausnahme von *caprile* und *ovile* haben diese Worte keine Adjektiva neben sich, und, wenn auf die Beispiele von Georges Verlaß ist, dann ist wenigstens bei *ovile* das Adjektivum *ovilis* später überliefert, es könnte also auch bei *caprile* das von Varro schon gebrauchte *caprilis* ein in Wirklichkeit jüngerer Gebrauch sein, als der von *caprile*; dafür spricht, denke ich, daß, wie im Griechischen, so im Latein die Adjektiva von Tiernamen regelrecht *-inus* als Endung haben; so steht neben *agnile* *agninus*, neben *bovile* *bovillus* (*bovinus*), neben *caprilis* *caprinus*, neben *equile* *equinus*, neben *ovile* *ovillus* (*ovinus*), neben *solitaurilia* *taurinus*, neben *suile* *suinus*, *suillus*. Hiegegen kann nicht eingewandt werden, daß ja auch Adjektiva auf *-arius* von jenen Tiernamen gebildet werden: *boarius*, *ovidarius*, *suarius* usw.; denn diese letzteren stehen auf einem ganz eigenen Brett, wie ich nächstens ausführlich zu zeigen hoffe; ich bemerke hier nur soviel, daß die Etymologie, die Prellwitz neulich in BB. von diesem Suffix gab, der ihnen eigentümlichen Bedeutung nicht gerecht wird und darum hinfällig ist. Wir sind also im Recht, wenn wir in *equile* usw. eigenartige Bildungen erkennen wollen, und zu deren Verständnis kann uns das Griechische helfen. Schon oft ist in dieser Untersuchung von weiblichen Abstrakta die Rede gewesen. Diese haben ganz vorzugsweise einen kollektivischen Sinn, und zwar zeigt uns das Griechische, daß man gerne die Kollektiva von Tiernamen, also die Ausdrücke für 'Herde' auf diese Weise bildete. Das ist seit den interessanten Bemerkungen von J. Schmidt in seinem Buche über die Pluralbildungen der indog. Neutra S. 12 ff., S. 225 und sonst allgemein bekannt. Ich erinnere nur daran, daß ἡ ἵππος die Reiterei bedeutet, ἡ κάμηλος die Kameelherde; aus Homer β 75 führt Schmidt an κειμήλιά τε, πρόβατά τε (im Sinne von πρόβατα) genau wie Soph. O. C. 1068 sagt πᾶσα δ' ὄρμαται . . . ἄμβασις im Sinne von ἀναβάται. Alles Weitere sehe man in dem genannten Buche

nach. Es wird also nicht zu kühn sein, als Ausgangspunkt unserer Adjektiva auf *-ilis* von Tiernamen Collectiva auf *-i* anzusetzen, wie denn ja der Begriff der Herde für die Grundlage des den Stall bezeichnenden Wortes sich vorzüglich eignet. Indogermanisches F. *ovis* (Kretschmer KZ. 31, 343; Schmidt a. a. O. S. 70) ist schon erwähnt worden; dies Wort mochte nicht nur das weibliche Gegenstück von *ovis* sein, sondern zugleich auch als weibliches Collectivabstractum die Herde bezeichnen. *fēnile*, das den Ort für *fēnum* bezeichnet, erinnert mich an ἀνθρακιά, wodurch ein Haufen von ἀνθρακες bezeichnet wird (weiteres Ähnliche bei Schmidt a. a. O. S. 24). Damit glaube ich Ausgangspunkte für eine Ausbreitung von *ilis* in genügender Anzahl gefunden zu haben.

Das Nebeneinander von femininen *ā*- und *i*-Stämmen zeigt ferner auch *mendāx* gegen *mendicus*. In ersterem steckt, wie schon besprochen, *menda*, das kollektive Feminium zu *mendum* (skr. *mindā*; vgl. Schmidt a. a. O. S. 26 f.); ebenso muß nun in *mendicus* **mendī* stecken, so daß sich beide zu einander verhalten einerseits wie *iuvēnālis* und *iuvēnilis*, andererseits wie *merāx* und *merācus* (siehe oben). Derselbe Bestand liegt den Partizipialadjektiven *patrātus* und *patrītus* zu Grunde, für die wir nur an griech. πατρά und πατρίκ zu erinnern brauchen. Das in ihnen steckende Abstraktum hatte die Beudeutung 'Vaterschaft'. *patrātus* ist bekannt aus dem sakralen Begriff des *pater patrātus*, des princeps der Fetialen; daraus erhellt, wie alt die Bildung sein muß. Man hat sich in verschiedener Richtung abgemüht, den Sinn dieses *patrātus* zu fassen. Unmöglich ernst nehmen kann ich die Etymologie von O. Keller Zur lat. Sprachgeschichte 1, S. 82 f., der *patrātus* von *patera* ableitet. Ich glaube das Wort am richtigsten zu verstehen, wenn ich den *pater patrātus* dem *pater patrimus* gleichsetze; Festus S. 243 sagt: *pater patrimus dicebatur apud antiquos, qui cum iam ipse pater esset, habebat etiam tum patrem*. Also ein Vater, dessen Vater noch selbst am Leben war, ähnlich wie für gewisse sakrale Handlungen *pueri patrīm mātīm* verlangt wurden, d. h. Knaben deren beide Eltern noch am Leben waren. Mag nun das richtig sein oder nicht, jedenfalls setzt *patrātus* ein **patrā* = πατρά voraus, und ebenso gewiß *patrītus* ein **patrī* = πατρίκ. Die Dinge liegen also hier genau wie bei *decem-virālis* und *virilis* usw. Danach beurteile man *avītus*. *patrītus* ist das vom Vater oder

von den Vätern herkommende; das Suffix knüpft, wie in den oben besprochenen Fällen, nicht an *pater*, sondern an ein aus ihm gebildetes Abstraktum an. Dem von Deecke Etrusk. Forsch. u. Stud. 5, S. 112 über *patritus* und *avitus* Gesagten kann ich nicht beistimmen. Haben *patrimus* und *mātrimus*, wie mir wahrscheinlich ist, langes *i*, dann sind sie gerade so aufzufassen, nämlich als *patri-mus* und *mātri-mus* (vgl. *mātrix*).

Um das über die Wörter auf *-icus* und *-icius* Gesagte vollständig zu machen, wäre es nötig, hier noch die Worte auf *-igō(n)* (auch die auf *-igō[n]*, sowie *-ūgō[n]*) einer Betrachtung zu unterziehen und an sie die Beurteilung der Verba auf *-igāre* anzuschließen, die besonders den Adjektiva auf *-ticius* nahe stehen und zu ihrem Verständnis weiter beitragen können (*fati-gāre* usw.); allein ich will für jetzt diese Abhandlung nicht weiter anschwellen lassen und schiebe diese Dinge auf eine Fortsetzung derselben zurück, zufrieden, wenn man das Bisherige mit einiger Zustimmung aufgenommen hat.

München.

Walter Otto.

Lateinisch *pūsus*, *pūtus* und Verwandtes.

Tolkiehn Homer und die römische Poesie S. 94 führt an, daß nach dem Scholion zu Persius I 4 Attius Labeo Ilias und Odyssee 'verbum ex verbo ridicule satis' übertragen habe. Als Beleg wird der Vers 'crudum manduces Priamum Priamique pisinnos' = ὠμόν βεβρώθοις Πρίαμον Πριάμοιό τε παῖδας Δ 35 angeführt. Er ist meines Wissens der einzige literarische Beleg für das Wort *pisinnus* als Substantiv. In adjektivischem Gebrauche findet es sich als Attribut von 'lacerta' (Marcell. Emp.) und 'mentula' (Martial). Auf christlichen Grabschriften begegnen nach de Rossi Inscr. Christ. Nr. 404 öfter *pisinnus* und *pisinna* für 'pusillus' und 'pusilla'. Neben dem literarisch bezeugten *pisinni* = 'liberi' findet sich bei de Rossi Nr. 556 *pitinnus* ('Hic positus est Argutio pitinnus usw.'), offenbar synonym mit 'pisinnus'. Auch das Nr. 404 sich findende Nomen proprium *Pitzinnina* gehört hierher. Das Verhältnis von *pisinnus* zu *pitinnus*, rein äußerlich betrachtet, gleicht vollständig dem von *pusillus* zu *putillus*, wenn man von

dem Vokal des Stammes und der Form des Suffixes absieht, d. h. es handelt sich um die Paare *pis- pit-* einerseits und *pus- put-* andererseits, beide mit *i* und *ü*. Im weiteren stehen sich dann die beiden Paare *putillus: pütus* und *pusillus: pūsus* gegenüber, wobei insbesondere auch die übereinstimmende Quantitätsdifferenz in der Stammsilbe nicht zu übersehen ist. Diese Differenz in der Quantität der Stammsilbe vermögen wir nun wohl bei dem Paar *pūsus: pusillus*, nicht aber auch bei *pütus*¹⁾: *putillus* in befriedigender Weise zu erklären. Denn es geht nicht an, diese Verschiedenheit einfach aus dem Fortschreiten des Tones von der Stammsilbe auf die folgende, dem Suffixkomplex angehörige zu erklären, wofür Sommer Handbuch S. 143 in *mātūrus, fēlīdlis, fērdlis, ōmentum* die entsprechenden Belege beibringt. Kürzung des Vokals infolge des früher erwähnten Vorganges erfolgt nur, wenn derselbe, um bei der gewöhnlichen Terminologie zu bleiben, durch Doppelkonsonanz gelangt war, also in Fällen wie *māmilla: mamma, ōfella: offa*, indem hier durch Verschiebung der Silbengrenze die Dauer der Silbe gekürzt wurde. Unter dem Einfluß des Hochtones wurde die Silbengrenze in den auf den kurzen Vokal folgenden Konsonanten hineingelegt, ein Vorgang, der graphisch durch die Schreibung *mām-ma, ōf-fa* zum Ausdrucke gebracht wird. Hingegen fiel bei Vorrückung des Tones auf die nächste Silbe die Silbengrenze hinter den Vokal, daher die Schreibung *ma-milla, o-fella* und die Geltung der Silbe als einer kurzen. Nun wird es sich herausstellen, daß allerdings die hohe Wahrscheinlichkeit besteht, *pusillus* aus **pussillus* herleiten zu können, aber nicht möglich ist dies für *putillus*, da eine Vorstufe **puttillus* sich in keiner Weise wahrscheinlich machen läßt. Mithin mag es wohl gestattet sein, das Paar *putillus: pütus* hinsichtlich der Quantität des ersteren Wortes durch das Verhältnis von *pusillus: pūsus* beeinflusst sein zu lassen und in solcher Weise beim ersteren Paare die Quantitätsdifferenz zu erklären. Was nun die Herkunft von *pusillus* anlangt, so hat Sommer dieses Wort von *pūsus* vollständig losgelöst und es als Diminutiv von *pullus* erklärt. Man vergleiche S. 295, wo es unter Verweisung auf § 139, 2 b Anm. (S. 263) heißt: "*pusillus* aus **pussillus* = **putslo-los* zu *pullus* aus **putslos* 2)." "

1) Über die Länge des *u* in *pütus* siehe gleich unten S. 59.

2) Nur im Vorbeigehen bemerkt J. Vendryes *Recherches sur l'histoire et les effets de l'intensité initiale* S. 58: "*pusillus* est peut-être pour **pussillus*,

Diese Anmerkung lautet: "Für die Gruppe Dental + s + l wird man wegen *pullus*, italien. *pollo* aus **pūtslos* (vgl. ai. *putras* 'Sohn') annehmen müssen, daß hier nicht Schwund mit Ersatzdehnung, sondern Assimilation der vorhergehenden Dentallaute an das ebenfalls an den Zähnen artikulierte l stattfand. Dazu würde -nn- = -tsn- in *penna* stimmen, wenn dafür nach *pesnas* Fest. 252 Th. de P. eine Grundform **pet-s-nā* aufzustellen ist (§ 129, 3a Anm.)." Zweierlei Bedenken tauchen hier auf, erstens nämlich, ob denn in der Tat *pullus* nicht auch anders erklärt werden kann oder muß (darüber werden wir später handeln), und zweitens, daß Sommer, der doch selbst in dem § 129, 3a *penna* aus **pet-nā* gedeutet hatte (allerdings mit der Fußnote "Oder aus **petsnā* wegen *pesnas* Fest. 252 Th. d. P.?)" im § 139 die unsicherere Deutung vorzieht, offenbar um für seine ganz allein stehende Deutung von *pullus* eine scheinbare Stütze zu erlangen. Denn nach allem, was wir über die Behandlung der Lautgruppe Dental + s + l wissen, hätten wir aus einer Grundform **pūtslos* nicht *pullus*, sondern **pūlus* zu erwarten. Sollte nicht dafür beweisend genug *scāla* sein, das doch auch Sommer S. 134, 173 aus **scant-sla* **scand-sla* herleitet. Denn der Umstand, daß in dem letztgenannten Falle der Lautgruppe -tsl- (daß -t- aus -d- lautgesetzlich geworden und nicht ursprünglich ist, tut nichts zur Sache) noch -n- vorausgeht, kann doch nicht etwa eine andere Behandlung der Lautgruppe bedingen. Werden doch auch -sl- und -nsl- in gleicher Weise behandelt, wie der Vergleich von *bēlua*, *vēlum* 'Hülle' mit *alūm* (*aliūm*) *pīlūm*, *tōlēs* ergibt (Laut- und Formenlehre ³ 88, Sommer Handbuch 236, 262). Ist so die von Sommer aufgestellte Erklärung schon direkt angreifbar, so ist es auch mit der von ihm beigebrachten Stütze nicht besser bestellt, wie sich aus folgenden Ausführungen ergibt. Es ist allerdings richtig, daß mit Rücksicht auf das von Festus 205 und 209 ed. Th. d. P. überlieferte *pesnis* und *pesnas* die Erklärung von *penna* aus **pet-snā* vielfachen Anklang gefunden hat; vgl. Thurneysen KZ. 26, 314; meine Laut- und Formenlehre ¹ 187; ² 310; Historische Grammatik 1, 315; Brugmann Grundriß 1 ¹ 369, 428; 2, 136; 138; Schweizer-Sidler Gramm. 61; Solmsen Untersuchungen zur lat. Lautgeschichte 165 f. Fußnote.

pūsus alors serait issu de **pūssus* **pūtτος* (?)." Eine früher von mir ausgesprochene Vermutung (Hist. Gramm. 1, 315), **pūt-to-* sei die Grundform, läßt sich nicht beweisen.

Dagegen haben J. Schmidt Pluralbildungen 310 und Fröhde BB. 16, 196 ff. sich gegen die Annahme des Übergangs von *-tsn-* in *-nn-* ausgesprochen. Das am schwersten wiegende Bedenken ist die durchaus widersprechende Behandlung der gleichgearteten Lautgruppen *-csl-* *-csn-* *-csm-* *-tsm-*, vgl. *āla* (neben *axilla*) *ēligō*; *lāna* praen. *losna*; *subtēmen*, *ēmergō*; *rēm* inschr. *triresmos* (Laut- und Formenlehre³ 56³, 89; Sommer Handbuch S. 264). Wenn man diese gleichgearteten Fälle ins Auge faßt, wird man nicht umhin können einzuräumen, daß aus einer Grundform **petnā* sich nur **pēna*, aber niemals *penna* entwickeln konnte. Und so sind denn auch von Planta Gramm. 1, 394 f.; Lindsay The latin langu. 313, Niedermann *ē* und *ī* 53, Buck Der Vokalismus der oskischen Sprache 68, Riemann et Goelzer Grammaire comparée § 301, 2 (S. 208) der Deutung des Wortes aus **petnā* beigetreten, die auch durch die gleichgeartete Behandlung von *-dn-* in *mercennārius* unterstützt wird, und auch Brugmann Grundriß 1² 676 und ich in der dritten Auflage der Laut- und Formenlehre S. 90 haben die frühere Erklärung zu gunsten der Schmidtschen aufgegeben. Besonders ausführlich hat noch Persson De origine ac vi primigenia gerundii et gerundivi latini 15 ff. über die Frage gehandelt, ohne übrigens neue Momente beibringen zu können. Allerdings wird man kaum die von Festus überlieferte Form *pesna* mit J. Schmidt a. a. O. S. 175 beseitigen dürfen (vgl. Johansson BB. 18, 11 f.), da es 'überhaupt nicht für zuverlässig überliefert' gelten könne. Da nun, die Richtigkeit der Überlieferung bei Festus vorausgesetzt, der von Schmidt gewählte Ausweg der Annahme von Doppelformen **petnā* und **petsnā*, von denen die letztere verloren gegangen sei, immerhin etwas Mißliches hat, könnte die von Brugmann Grundriß 1², 676 Fußnote angedeutete Möglichkeit "Eventuell müßte angenommen werden, *penna* sei nach § 930, 4 aus **pēna* entstanden, dieses aus *pesna*, **petsna*" immerhin zur Erklärung ins Auge gefaßt werden. Auf alle Fälle steht soviel sicher, daß das altlateinische *pesna*, wenn es überhaupt existiert hat, durchaus nicht als Stütze für die Erklärung von *pullus* als Diminutiv von *putus* (richtiger *pūtus*) im Sinne Sommers verwendet werden darf. Kein Gewicht will ich darauf legen, daß auch der Ausgang *-illus* in *pusillus* einige Schwierigkeiten bereitet.

Bei Sommers Herleitung von *pusillus* aus **putsolos* **putsflos* muß Übergang von sekundärem *-f-* in *-il-* angenommen werden.

Diese Frage ist aber noch keineswegs vollkommen aufgeklärt, wenn auch Sommer a. a. O. bemüht ist, diesen Übergang als lautgesetzlich zu erweisen. Kurz, es liegen nicht nur keine zwingenden Gründe zu der Annahme vor, daß *pusillus* Diminutiv zu *pullus* sei, sondern sogar ein recht triftiger Gegengrund von lautlicher Seite. Es kann ebensogut zu *pūsus* gehören¹⁾, wenn es gelingt, als Vorstufe der Form **pūsus* nachzuweisen. Daß dieses die Vorstufe von *pūsus* sei, sagen auch Bréal-Bailly S. 292, und J. Vendryes a. a. O., aber ohne eine Erklärung zu geben.

pūsus stellt sich, rein äußerlich betrachtet, als eine Bildung dar, wie *fūsus*, d. h. es erscheint als ein *to*-Partizipium eines auf einen Dental ausgehenden Verbalstammes. Nun liegen freilich die Verhältnisse für *fūsus* wegen *fud-i fu-n-d-o* vollkommen klar, es liegt die erweiterte indogermanische Wurzel *ǵheu-d-* wirklich vor in dem *fud-* des Perfekts, wenn auch das *u*, wenigstens in den 2. u. 3. Sing. auf indogerm. *ou* zurückgeht. Dagegen liegt die Wurzel *pōu-*²⁾ in dieser um das Wurzeldeterminativ *-d-* erweiterten Gestalt nicht vor, wenigstens nicht unmittelbar erkennbar in verbaler Funktion. Wohl aber darf in dem lat. *pabēs*, das doch wohl ein Abkömmling derselben Wurzel ist, eine *dh*-Erweiterung derselben erkannt werden, da nach *u* idg. *dh* vor Vokalen regelrecht durch lat. *b* vertreten ist (vgl. *nūbēs*, nkymr. *nudd* 'Nebel' *ubī* aksl. *kūde*. Den Versuch Cecis, in seinem *Nuovo contributo alla fonistoria del latino*, Roma 1896 S. 19 ff. nachzuweisen, daß lat. *-ud-* der regelrechte lautgesetzliche Vertreter von idg. *-udh-* sei, nicht *-ub-*, wie bisher wohl allgemein angenommen worden war, muß ich als

1) Das Verhältnis des Diminutivs *pusillus*: *pūsus* entspricht dem von *putillus*: *pūtus* und anderen Hist. Gramm. 1, 583 aufgeführten Diminutivbildungen, in welchen *-illo-*, ebenso wie in anderen Fällen *-ello-*, als Diminutivsuffix aufgefaßt und an Stelle von *-(u)lo-* verwendet wurde. Man braucht sich daher nicht darüber zu verwundern, daß die Form **pusulus* überhaupt nicht überliefert ist, während **putulus* nach Caix *Studj di etimologia italiana e romanza* 243 (vgl. Körting² S. 703, Nr. 7589) durch ital. *buttero* vorausgesetzt werden soll.

2) Ich setze mit Hirt *Der indogermanische Ablaut* S. 39 (Nr. 110) *pōu-* als erste Vollstufenform der Basis der im Folgenden zu besprechenden Ableitungen an, die meines Erachtens als etymologische Verwandte bzw. Zugehörige derselben betrachtet werden müssen. Über die ursprüngliche Bedeutung dieser Basis wird weiter unten gehandelt werden. (N. van Wijk *Der nominale Genitiv Singular im Indogermanischen* S. 58 gibt einer Grundform *powe* den Vorzug. K.-N.)

nicht gelungen bezeichnen, wie auch Brugmann Grundriß 1², 535 sich nicht für überzeugt erklärt. Auch der neueste Bearbeiter der lateinischen Laut- und Formenlehre, F. Sommer, hat in seinem Handbuche S. 195 gewiß mit Recht an der älteren, wohl begründeten Annahme, daß idg. *-udh-* vor Vokalen zu lat. *-ub-* geworden sei, festgehalten.

Hirt Der indogermanische Ablaut S. 39 (Nr. 110) führt allerdings nur idg. *pōu* 'Junge, Knabe' an, jedoch zeigt eben die vorliegende Auseinandersetzung, daß diese indogermanische Basis jedenfalls von Hause aus auch verbale Bedeutung gehabt haben muß. Und diese verbale Grundbedeutung kann wohl keine andere als 'hervorbringen, zeugen' gewesen sein. Betreffs Bildung und Bedeutung des oben erwähnten *pūbēs* ist zu bemerken, daß es zunächst regelrechter Nominativ eines männlichen *s*-Stammes ist, und zwar eines adjektivischen und also den griechischen Adjektiven auf *-ής* wie *εὐρενής* entspricht. Daß der adjektivische Charakter der ursprüngliche ist, scheint sich aus der Tatsache zu ergeben, daß die substantivische Verwendung vornehmlich der poetischen Sprache eigen ist, besonders der Vergils, und Prosaiker sie nur selten kennen, so Cicero nur pro Mil. 23, 61 ('*omnem Italiae pubem*'), Livius nur in der ersten Dekade, Vgl. Krebs-Allgayer-Schmalz Antibarbarus 2, 383 und die statistische Sammlung von Neue-Wagener Formenlehre 2², 69 f. Die Substantivierung dürfte begünstigt durch die Bedeutung des Plurals '*puberes*' = 'die mannbaren Leute, die Mannschaft' und durch das Zeitwort *pūbescō* über die Komposita *impūbēs* und *dēpūbem* (Gegensatz zu *pūbēs*) Paul. Festi 51 Th. d. P. ihren Weg genommen haben. Im Übrigen kann das offenbar altertümliche *dēpūbem* auch als Zeugnis für ein altüberkommenes Nomen *pūbēs* (Nom. wie *sēdēs* u. a.) aufgerufen werden, und wir haben dann ein Adjektiv *pūbēs pūber-is* und ein Substantiv *pūbēs pūbis* (verdrängt durch die Flexion *pūberis*) anzuerkennen. Dafür scheint *pūbē* Plaut. Pseud. 126 zu sprechen (anders Lindsay The latin langu. 346). Auch *pūblicus* scheint die Existenz eines alten Substantivs vorauszusetzen. Da nach Festus die Grundbedeutung des Adjektivs war '*qui generare potest*', so darf man vielleicht in ihm eine ursprüngliche Zusammensetzung aus dem substantivischen **pōu* und der Wurzel *dhē-* suchen, wenigstens würde so die Bildung unseres Wortes zu leidlichem Verständnis gebracht. Wenn auch die vor-

stehenden Vermutungen über die Herkunft von *pūbēs* rein hypothetischer Natur sind, so wird man doch zugestehen müssen, daß ein wohlbegründetes Recht vorliegt, das Wort in diesem etymologischen Zusammenhang zu betrachten. Im Übrigen kann der Wechsel von *pōu*: *pū*- und *pōu-dh*: *pū-dh*- in keinem Falle irgendwie auffällig erscheinen, wenn man das ungemein häufige Vorkommen solcher Doppelwurzeln (Basen) im Indogermanischen sich vor Augen hält. Es genügt in dieser Hinsicht auf Persson Studien zur Lehre von der Wurzelerweiterung und Wurzelvariation S. 43—49 zu verweisen.

Wenn wir nach dem Gesagten berechtigt sind, eine Wurzelform *pōudh*- *pūdh*- anzusetzen, werden wir nunmehr auch kein Bedenken tragen, *pūsus* als ein *to*-Partizipium zu deuten und eben auf die um *-dh*- erweiterte Wurzelform *pūdh*- (1. Schwundstufe) zurückzuführen. Das Wort hat nach dem Gesagten also ursprünglich etwa die Bedeutung 'der Gezeugte' gehabt. Ein *to*-Partizipium der unerweiterten Wurzel ist *pūtus*, das man nach den Ausführungen von Bücheler Rhein. Mus. 37, 530 und Solmsen Untersuchungen zur lat. Lautgeschichte S. 96 mit *u* in der ersten Silbe ansetzen muß. Die Nebenform *potus* (natürlich ebenfalls mit *o*) kann sich zur ersteren verhalten, wie *-latus*: *lōtus*, worüber ich Indog. Forsch. 13, 113 gehandelt habe. Ja, wenn Sommer Handbuch S. 647 und Ciardi-Dupré BB. 26, 212 das archaische *exfuti* = *effast* Paul. Festi 57 Th. d. P. mit Recht als Partizipium der unerweiterten Wurzel *gheu*- auffassen, dann haben wir eine vollkommene Parallele zu *pūsus*: *pūtus* in *fusus*: **fūtus*. Durch diese willkommene Parallele wird auch zweifelsohne dargetan, daß die ältere Erklärung von *exfuti* aus **ex-fud(i)to*-, deren Möglichkeit allerdings auch jetzt noch bestehen bleibt¹⁾, bedeutend an Wahrscheinlichkeit einbüßt. Voraussetzung ist dabei allerdings, daß das *u* von *exfuti* lang gewesen ist, eine Annahme, die man ohne sonderliche Bedenken machen darf.

Auch *fūtilis* neben dem allerdings besser bezeugten *futtilis*²⁾,

1) Nachträglich sei darauf hingewiesen, daß auch Lindsay S. 309 an erster Stelle an Herleitung von **fūtus* von **fuo* 'to shake' denkt, das er aber, wie von Rozwadowski S.-A. a. d. Anz. d. Ak. d. Wiss. in Krakau 1892, 277, nach dem Vorgange Osthoffs Morph. Untersuch. 4, 86; 99 irrthümlicher Weise zu ai. *dhū*- stellt.

2) Histor. Gramm. 1, 513 habe ich mich durch Marx verleiten lassen, *futtilis* (so steht auch noch in der 3. Aufl.) anzusetzen, während nur *futtilis* berechtigt ist.

das man wohl als eine Weiterbildung des *to*-Participiums **futo-* betrachten darf (Osthoff MU. 4, 99) und *effütire* wird man für die Länge des *u* in *exfuti* ins Feld führen dürfen. Es entfällt somit die Notwendigkeit, die Länge des Vokals in *futilis* als einer Ableitung von **futus* als das Produkt einer Kontamination zwischen **fütus* und *fusus*, wie dies J. Vendryes *Recherches sur l'histoire et les effets de l'intensité initiale en latin* (Paris 1902) S. 121 tut, erklären zu müssen. Hingegen kann man *it. putto* nicht als Beleg für lat. volkstümliches **puttus* aus *pätus* (Seitenstück zu *futilis*) ins Feld führen, da es kein Erbwort aus dem Lateinischen ist. *It. putto* wird nämlich von Gröber *Arch. f. lat. Lex.* 4, 553 für ein gelehrtes Lehnwort erklärt, und diese Annahme mit seinem späten Auftreten in der Zeit der Renaissance begründet¹⁾. Vielleicht ist aber das Wort wenigstens in den romanischen Dialekten von Tirol doch einmal volkstümlich gewesen, wie man wohl aus *butz butzele butzig* (Schöpf *Idiotikon* s. v. 'butz', Schmeller 1, 317 'der Butz, das Butzel, Personen oder Tiere von kleiner Gestalt' schließen darf. Allerdings setzt die Lautgestalt des Wortes ein **putius* oder **puteus* voraus, vgl. *butz* *it. pozzo*, *lat. puteus*. Man kann auch, wie Schmeller, an *püsiö* als Grundwort denken. Grimm *Wörth.* 2, 591 scheint die Bedeutung 'klein' als die abgeleitete zu betrachten, was mich nicht sehr wahrscheinlich dünkt.

Um auf *pūsus* zurückzukommen, so könnte man allerdings, insbesondere mit Rücksicht auf die Bemerkungen von Brugmann *Grundr.* 1², 671, *pūsus* auch als Ableitung des Nomens **pūdhes-*, schwächster Stamm **pūdhs-*, **püts-* auffassen²⁾, wodurch

1) Auch Körting 2. Aufl. Nr. 7580 (S. 702) bemerkt: "Als Substantiv in der Bedeutung Knabe, dazu das F. *putta* Mädchen ist das Wort gelehrte Erneuerung des lat. *pütus* Knabe". Nach den im Texte gegebenen Ausführungen muß vielmehr *pütus* angesetzt werden. Auch kennt die gegenwärtige Sprache das Wort *putta* und das davon abgeleitete *puttana*, über dessen Bildung Meyer-Lübke *Gramm. d. roman. Sprachen* 2, 24 zu vergleichen ist, nur im üblen Sinne. Vgl. Ducange 'puta, nostris Pute, meretrix, scortum'. Über ein anderes *putto* 'feil, verkäuflich, schamlos, frech', handelt Förster *Zeitschr. für roman. Phil.* 3, 563; er leitet es von lat. *putidus* her. In lautlicher Hinsicht entspricht dem *putto* 'Knabe' das Adjektiv *brutto* (lat. *brütus*), das ebenfalls als Buchwort zu betrachten ist, vgl. Meyer-Lübke *Gramm. d. roman. Sprachen* 1, 458.

2) Bezüglich des lautlichen Unterschiedes von *pübēs*: *pūsus* (aus **pūsus*, **pütsos*) vgl. man das Verhältnis von *iubeō*: *iussus*, *ruber*: *russus*

es in eine Linie mit *fīsus*, *vīsus* gerückt würde. Es würde dann *pūsus* etwa bedeuten 'mit Mannheit (Männlichkeit) begabt'. Nach der Verblassung der ursprünglichen Bedeutung konnte dem *pūsus* 'männlicher Sprößling, Knabe', leicht das Femininum *pūsa* 'Mädchen' an die Seite gestellt werden. Vgl. 'Pusa παρ-θέvoc' Corp. gloss. 2, 398, 35 und 'pusio, pusillus, pusiola, puella', Gl. Salom.

Meine bisherigen Ausführungen beruhen auf der Voraussetzung, daß die Bedeutung 'Sohn, Kind', sowohl von ai. *putrás* als auch lat. *pūsus*, *pūtus* die ursprünglichere ist, als die Bedeutung 'der Junge, der Kleine', was ich ausdrücklich wegen Delbrück Die indogermanischen Verwandtschaftsnamen S. 454 bemerke, wo es heißt: "Wenn auch die Wurzel, zu der diese Worte¹⁾ gehören, nicht mit Sicherheit angegeben werden kann, so ist doch wahrscheinlich, daß sie ursprünglich 'der Junge, der Kleine' bedeuteten. Böhtlingk-Roth geben dem indischen Worte die Bedeutung 'Sohn, Kind'. Es liegt also wahrscheinlich in diesem Worte keine Andeutung des Abstammungsverhältnisses". Ich bin der Ansicht, daß diese Grundbedeutung 'Sohn, Kind', die auch Uhlenbeck Wörthb. S. 169 annimmt²⁾, schon mit Rücksicht auf den etymologischen Zusammenhang mit *pūbēs*, der doch wohl nicht in Abrede gestellt werden kann, angenommen werden muß. Unschwer gelangt man von ihr aus zur spezielleren Bedeutung 'junger, kleiner Sohn', und 'Junges' überhaupt. Daher auch das Femininum *pūsa*. In der eben angeführten Weise scheint mir der etymologische Zusammenhang der Wörter *pūsus*, *pūtus*, *pūbēs*, der von älteren Sprachforschern, wie G. Curtius Grundzüge³ 287, wo auch die frühere Literatur angeführt ist, und Corssen Aussprache und Vokalismus 1², 362, vgl. auch Vaniček Griech.-lat. etym. Wörterb. S. 549 ff. und Etym. Wörterb. d. lat. Spr.⁴ 112 ff. Bücheler Lex. Ital. XXIII, behauptet worden ist, wohl möglich. Freilich bleibt

(Hist. Gramm. 1, 453). Hinsichtlich des Verhältnisses zum Nominativ *pūbēs*, vgl. griech. ἔδωκ und lat. *sedēs*.

1) ai. *putrá*, zd. *puhra*, womit *παῖς* und *puer* als wahrscheinlich verwandt bezeichnet werden.

2) "*putrás* m. sohn, kind, av. *puṣrō*, ap. *puṣra*, np. *pus*, *pusar*, vgl. osk. *puklo-* (dessen bedeutung unsicher ist), lat. *putus* knabe, *putillus*, knäblein, *puer* knabe, cymr. *wyr* enkel, enkelin und *pótas*. Auch aksl. *pūta*, *pūtica* vogel, lit. *putytis* junges tier, junger vogel (als zärtlichkeitsausdruck gebraucht), lett. *putus* Vogel können hierher gehören. Man beachte noch gr. *παῖς* aus *παῖς* (?). Vgl. *puttalas*, *püttika*, *pūmān*."

Augapfel (wenn auch nicht als etwas hervorstehendes) dar und konnte daher auch kleine *pup(p)a* heißen". (Vgl. jetzt auch Zauner Romanische Forschungen 14, 179. K.-N.) Allerdings kennt meines Wissens das Schriftlatein das überhaupt nur selten vorkommende Wort nur in den beiden Bedeutungen 'Mädchen' und 'Puppe'. Nichts aber steht der Annahme im Wege, daß in der Volkssprache sich die ursprüngliche Bedeutung behauptet hat, während im schriftmäßigen Latein eine (durch Synekdoche) übertragene ausschließlich herrschte. Wenn diese Vermutung das Richtige treffen sollte, wäre also nur *pāpa* ursprünglich, wohl eine onomatopoetische Bildung nach dem schmatzenden Laute des Säuglings, etwa ähnlich deutsch *bübbi*, N. 'papilla'. engl. *bubby*, deutsch *buben* Plur. 'mammae' (vgl. Grimm 2. s. v.). Als das Wort im übertragenen Sinne gleichbedeutend mit *pūsa* gebraucht wurde, stellte sich nach dem Verhältnis *pūsa*:*pūsus* auch das Maskulinum *pūpus* ein, dessen Diminutiv *pūpulus* im modenesischen *bubel* eine Spur seines Lebens hinterlassen hat. Dagegen hat bekanntermaßen unser deutsches *Bube*, das man früher mehrmals mit dem lateinischen *pūpus* in nahe Beziehung gebracht hatte, nichts damit zu tun, sondern ist ein echtgermanisches Wort (vgl. die Wörterbücher von Grimm, der sich mit Recht scharf gegen Wackernagel und Pott ausspricht, Heyne und Kluge u. a.). Dieser letztere Weg der Erklärung, der zwar *pūsus* und *pūtus* von dem gleichbedeutenden *pūpus* etymologisch trennt, erscheint als der richtige, da er die Erklärung der Bildung von *pāpa* (und *pāpus*) in durchaus glaubhafter, keineswegs unwahrscheinlich klingender Weise ermöglicht.

Wenden wir uns nun zurück zu dem bedeutungsgleichen Paare *pisinnus pisinna* und *pitinnus pitinna* neben *pusillus putillus*. Hier ist vor allem anderen festzustellen, daß schon die Bildung dem erstangeführten Wortpaare eine ganz besondere Stellung anweist. Als einzige vergleichbare Bildung älterer Zeit¹⁾ ist mir nur *cachinnus* bekannt, das wegen seiner etymologischen Zugehörigkeit zu ai. *kákhati* gr. καχάζω in *cach-innus* zu zerlegen ist (neben *cachinnāre* und *cachinnō* 'der Lacher'). *cacinus* ist eine verunglückte Konjektur L. Müllers bei Lucilius XXVI 62, wofür man bei Lachmann XXVI 507 die handschriftlich allein

1) *tintinnus* (= 'tintinnabulum') erscheint erst bei Venantius Fortunatus.

verbürgte, gewiß richtige Form *cachinnus* findet¹⁾. Übrigens erinnert der zweite Bestandteil des Verbums *cachinnare* unwillkürlich an *hinnire*, *tinnire* *tintinnare* *tintinnire* mit zahlreichen Ableitungen, die gewiß onomatopoetische Bildungen sind²⁾. So enthielte *cach-innäre* gewissermaßen zwei onomatopoetische Elemente³⁾. Die Substantive *cachinnus* und *cachinnō* sind zweifelsohne als postverbale zu betrachten, da dem Verbum sicherlich die Priorität zuzusprechen ist. Somit kann aber auch *cachinnus* kaum mehr mit *pitinnus* verglichen werden. Und doch dürfen wir gerade mit Rücksicht auf die ganz singuläre Bildungsweise auf *-innus*, die uns in einem ganz sicheren und durchsichtigen Falle durch die onomatopoetische Bildung *cachinnus* (von *tintinnus* sehe ich ab) belegt und bezeugt ist, wohl mit Recht schließen, daß auch *pitinnus* und *pisinnus* in die Kategorie der onomatopoetischen Bildungen gehören und ihr Ursprung somit mit dem Schreien der kleinen Kinder in naher Beziehung steht, vgl. ai. *pippikas*, gr. *πίπος*, lat. *pipāre*, deutsch piepen, piepsen. In weiterer Linie vergleicht sich *fritinnire*, das auch vom Schreien der Kinder gebraucht wird. Dieser Versuch, die auffallenden Wörter zu erklären, hat besonders deshalb Anspruch auf Beachtung, weil ein Versuch, die Stammsilbe von *pitinnus* und *pisinnus* auf lautlichem Wege mit *putillus* und *pusillus* zu vermitteln, als gänzlich undurchführbar erscheint. Denn an spontanen Wechsel von *u* und *i* zu denken, wie dies noch Schuchardt Vok. 2, 201 f. wenigstens für *pis-* und *pus-* tun konnte, wird heutzutage wohl niemand mehr für möglich halten, da die lautlichen Bedingungen, unter denen diese Verengerung des *u* zu *ü* *i* eintritt, in unserem Falle nicht zutreffen, wie man mit Sommer Handbuch S. 83 (§ 61, 1 Anm.) anzunehmen hat, der wohl nicht mit Unrecht an der Gleichung lat. *fīmus* *fīnum* 'Mist' und griech. *θύμον* 'Thymian' Anstoß nimmt. Man könnte also höchstens etwa daran denken, *pitinnus* *pisinnus* aus

1) Bezüglich des *h* ist wohl Roscher Curt. Stud. 2, 151 im Rechte, wenn er sagt: "Forma aspirata haud dubie propterea in urbanam linguam recepta est, quia a Graeco *καχδζειν* derivanda esse videbatur".

2) Vgl. noch einige entfernter ähnliche Bildungen bei Job Le présent etc. S. 433.

3) Man braucht deswegen nicht mit Pott Etym. Forsch. 3, 144 in dem Worte "eine Vereinigung mit *hinnire*, worauf das wiehernde Gelächter führt" zu suchen.

**putinnus* **pusinnus*¹⁾ durch Vokalassimilation herleiten zu wollen. Aber der Widerspruch, den *putillus pusillus* mit ihrem standhaften *u* erheben! Denn es wird wohl schwerlich jemand daran denken, durch die Verschiedenheit der folgenden Konsonanten (*-nn-* gegen *-ll-*) die verschiedene Einwirkung des Vokals der zweiten Silbe auf den der ersten erklären zu wollen. Und wollte man dies auch zugestehen, so bleibt immer noch das auffallende *-innus* ganz und gar unaufgeklärt.

Es ist mir nicht unbekannt, daß Schuchardt Vok. 2, 203 einen ausführlichen Stammbaum des Stammes **pit-* (*pet-*) (spitz, dünn, fein) entworfen hat, in welchem unter Nr. V auch **pit-inn-us* mit den wenigen lateinischen Belegen und seinen ziemlich zahlreichen Ablegern in den romanischen Sprachen und im Albanesischen vorggeführt wird. Auch G. Meyer Albanesisches Wörterbuch S. 341 beruft sich auf diesen Stamm *pit-* und ist auch in den IF. 6, 122 bei Besprechung des rumän. *puŭn* 'wenig', wieder auf die Sache zurückgekommen, indem er dieses rumänische Wort zu einem Stamm *put-* stellt, "der ebenso wie der ähnliche Stamm *pit-* (Alb. Wtb. 341), etwas 'Kleines, Junges' bezeichnet". Und in der Tat weist vieles auf das Vorhandensein eines solchen Stammes neben dem von Meyer-Lübke Gramm. d. roman. Sprachen 1, 48 besprochenen 'onomatopoetischen' Stamme *pic-*. Aber es ist einmal wohl zu beachten, daß das Lateinische nur die auffällige Bildung *pitinnus* kennt und andererseits das Verhältnis von *pic-* zu *pit-* in den romanischen Sprachen auch noch keineswegs klargestellt ist, wie man aus Körting Lat.-Roman. Wörterbuch² S. 669 ersehen kann. Im übrigen stehen meine Ausführungen mit dem obigen keineswegs im Widerspruch. Wenn ich mit Rücksicht auf die eigenartige Bildung des Wortes *pitinnus* als die onomatopoetische Bezeichnung eines kleinen Kindes erklärt habe, so könnte ja immerhin von diesem Worte aus der Stamm *pit-* zur Bedeutung 'klein' gekommen sein, wie bei *pic-* von der Bedeutung des Hackens mit dem Schnabel (vgl. *pīcus pīca*), also auch von einem durch das Gehör wahrgenommenen

1) *pusinnus*, das man früher App. Probi Gr. L. 4 198, 28 K. las, ist nach Förster Altfranzösisches Übungsbuch von Förster und Koschwitz 1², 230 (Z. 146) durch *pusillus* zu ersetzen, da die Handschrift *pusinnus* mit *ll* über *nn* geschrieben bietet. Die Regel heißt also 'pusillus non pisinnus' und beweist uns, daß *pisinnus* jedenfalls nur ein der Sprache des gewöhnlichen Volkes angehöriges Wort war.

Vorgang, zu der des 'Spitzseins' vorgeschritten ist, aus welcher sich die des 'Kleinseins' entwickelt hat (vgl. Körting a. a. O.); "denn was spitzig, ist zugleich dünn und fein, womit sich ja das Kleine nahe berührt." Zu *pit-* gesellte sich *put-*, das nach unseren früheren Ausführungen freilich einen ganz anderen Ausgangspunkt gehabt hat. Auch von diesem Gesichtspunkte aus kommen wir darauf hinaus, als die gemeinsame Bedeutung der Bildungen doppelten Ursprungs, die wir früher ausführlich besprochen und erklärt haben, gewissermaßen als den Brennpunkt, in dem die beiderseitigen Bildungen aufeinanderstießen, den Begriff 'Kleines, Junges' zu bestimmen, das eine Mal benannt nach seiner ersten, der Außenwelt wahrnehmbaren Tätigkeit, das andere Mal als etwas Gewordenes, Gezeugtes bezeichnet. In dem angedeuteten Sinne mag man also immerhin von zwei gleichbedeutenden Stämmen *pit-* und *put-* sprechen, wie dies G. Meyer IF. 6, 122 getan hat.

Bereits früher ist auf einen Aufsatz Büchelers im Rhein. Museum 37, 530 f. hingewiesen worden, in dem zunächst über *putus* (*potus*) bei Verg. Catal. 7 (nach alter Zählung 9) gehandelt ist. In demselben heißt es S. 530: 'Auch die etwas verwickelte und einer längeren Erörterung bedürftige Frage über das Verhältnis von *potus putillus* zu den assibilierten Formen *pusus posillus*, über *pitinnus pisinnus* und die übrige Sippe soll jetzt nicht weiter behandelt werden." Ich bin in den vorliegenden Zeilen der allerdings schwierigen und verwickelten Frage näher getreten und hoffe durch meine Ausführungen, die freilich zum Teil von der herkömmlichen Auffassung des Verwandtschaftsverhältnisses der in Betracht kommenden Wörter weit abweichen, einiges Licht in diese dunkle Sippe gebracht und so das Verständnis dieser zwar nach ihrer Bedeutung, aber nicht nach ihrer Herkunft nahe verwandten Wörter gefördert zu haben.

Es erübrigt noch über *pullus* zu handeln, das, wie oben dargetan worden ist, nicht aus **putslos* hergeleitet werden kann. Man hat das Wort früher stets in unmittelbarem etymologischen Zusammenhange mit griech. πῦλον, got. *fula*, ahd. *folo* genannt, so Curtius Grundzüge⁵ 287, Kluge Etym. Wörterb. u. d. W. 'Fohlen', Feist Grundzüge d. got. Etymologie S. 39, Brugmann MU. 2, 170, auch noch Grundriß 1, 176; 2, 131. G. Meyer Albanesische Gramm. S. 97, Wiener Sitzungsab. 125, 30, Alban. Wörtb. S. 341, IF. 5, 180 stellt *pullus* got. *fula* mit alb. *pjet*

‘zeugen, gebären’ aus **pelnō* W. *pel-* zusammen. Griech. πῶλος got. *fula* mit Ausschluß des lat. *pullus* findet man bei Prellwitz Et. Wörtl. s. v. ‘πῶλος’, Streitberg Urgerm. Gramm. 67, zusammengestellt, bei Brugmann Grundriß 1² 204 πῶλος neben lat. *pover puer*. Hirt Der indogermanische Ablaut S. 39 (Nr. 110) führt an: “idg. *pōu* ‘Junge, Knabe’. V. 1 b. gr. πῶλος, lat. *puer*¹⁾, gr. ποῦς (Joh. Schmidt KZ. 32, 370¹⁾); R. gr. παῖς, böot. παῖδι, gr. παῦς; — S. 1 b. lat. *pūpus*; — S. 2 got. *fula*, ahd. *volō*, lat. *pullus* mit altem *u*”. Der letztere Umstand ist mit Recht betont, da man früher zum Teil *u* für sekundär aus *o* entstanden hielt, wie aus der Bemerkung Meyer-Lübkes Phil. Abhandlungen für Schweizer-Sidler 20 hervorgeht: “Von den 2 *u* statt *o* bietenden gehört *pullus* wohl zu germ. *folo*, steht also für *flno-* (!), vgl. Zeitschr. f. vgl. Sprachf. 28, 162, aber andererseits wird eine Beeinflussung durch *puer* und seine Sippe kaum abzuweisen sein”. Dem gegenüber ist jedenfalls *u*, wie Hirt mit Recht ausdrücklich bemerkt, als ursprünglich anzusetzen. Aber es erhebt sich die große Frage, wie *-ll-* zu erklären ist, und ich sehe keine Möglichkeit einer Erklärung, wenn man in der Stammsilbe mit Hirt die zweite Schwundstufe *pu-* sieht. Dagegen könnte *pullus* auf idg. Stamm **pā-lo-* zurückgeführt werden, das die erste Schwundstufe *pā-*, vgl. *pūtus* mit ursprünglicher Endbetonung, enthielt. Dieses idg. **pā-lo-* stünde nun im Austausch mit **pōulos*, so daß in dem ursprünglichen Paradigma Stammabstufung anzuerkennen wäre, wie in ai. *śāpnas*, lat. *somnus* neben griech. ὕπνος, Wechsel von idg. *sup-* und *sup-*. In *pullus* liegt die bekannte Erscheinung der Konsonantendehnung vor, wie in *allium narrō* und anderen

1) Aus der ursprünglichen Form **pōuros* muß schon im Urlateinischen **pouros* hervorgegangen sein, wenn auch der vorliegende Fall nur ganz allgemein unter die Rubrik “Kürzung der Langdiphthonge vor Konsonanten” sich einreihen läßt (vgl. Sommer Handbuch S. 47). Denn an diesem Kürzungsgesetz der Langdiphthonge hat Brugmann Griech. Gramm.² 573 mit Recht festgehalten. Lautgesetzlich konnte *pover* nur in enklitischer Stellung, also im Vokativ, zu *puer* werden, wie *sovos tovos* zu *suus tuus*. Daneben zeigen regelrechtes *u* die Diminutive *puellus puella*. Aus diesen beiden Faktoren (über den ersten auch Zimmermann Archiv f. lat. Lexikographie 12, 281) erklärt Sommer Handbuch 123 f. mit Recht das *u* von *puer*. Über *-por* aus **pōr* als zweites Glied der Zusammensetzung vgl. meine Auseinandersetzung IF. 13, 111, wo ausdrücklich auf die belehrenden Ausführungen Solmsens in seinen Untersuchungen zur lateinischen Lautgeschichte S. 103 f. hingewiesen ist.

Fällen, über welche jetzt wohl am ausführlichsten gehandelt ist von J. Vendryes *Recherches* usw. S. 111 ff. Der Umstand, daß es auch den neuesten Forschungen noch nicht gelungen ist, "die Bedingungen, unter denen die Geminatio eintrat oder unterblieb" zu ermitteln (Sommer Handbuch S. 291), kann uns nicht davon abhalten, den oben beigebrachten Erklärungsversuch von *pullus* alles Ernstes festzuhalten¹⁾. Zudem wird derselbe gewiß auch dadurch empfohlen, daß auf dem angedeuteten Wege die durch Bedeutungsgleichheit übereinstimmenden Wörter πῦλος und *pullus* morphologisch unter einen Hut gebracht werden. Immerhin nicht ausgeschlossen ist auch Beeinflussung der Lautgestalt von **pūlus* 'Junges' durch die beiden anderen *pullus* ('rein' und 'schwärzlich'), von denen übrigens das letztere der Erklärung auch nicht ganz unerhebliche Schwierigkeiten bereitet²⁾.

Außerhalb des Zweckes dieser Abhandlung liegt ein näheres Eingehen auf die von Solmsen nach älteren Mustern a. a. O. S. 95 ebenfalls zum selben Etymon wie *pover*, *pūpus*, *pūtus*, *pullus* gestellten Worte *pōmum* und *pūmilius*, *pūmiliō*. Nur sei auf Osthoffs ausführliche Darlegung über *pōmum* in den *Indog. Forsch.* 5, 317 ff. hingewiesen, wo das Wort in gewiß scharf-

1) Aus Vanicek *Griech.-Lat. etym. Wörthb.* S. 551 ersehe ich, daß Fick in der zweiten Auflage seines *Vergl. Wörterb.* 374, 468 den Gedanken an Entstehung von *pullus* aus **pūlus* hingeworfen hatte, aber ohne irgendwelche Begründung und mit Fragezeichen. In der mir vorliegenden vierten Auflage 1, 483 wird *pullus* unter 'puto-s das Junge' aufgeführt mit der in Klammern eingeschlossenen Erklärung "= putlus". S. 481 steht unter 'pōl: polo: plo Fohlen': "Lat. pullus scheint Zwischenstufe von putus: putillus (also = putlus)." Es ist wohl fast überflüssig, zu bemerken, daß aus **putlus* nach bekanntem Lautgesetz hätte **puklus* (vgl. pael. *puclōis*) werden müssen. Auch ist **putlus* überhaupt eine Unform, da idg. -tl- schon im Italischen zu -kl- geworden ist, während idg. -o- in Schlußsilben erst im Lateinischen zu -u- sich wandelte.

2) Der Vollständigkeit halber sei auch noch erwähnt, daß Duvau *Mém. d. l. Soc. d. ling.* 8, 261 *pullus* unter Bezugnahme auf ai. *puṛd-* auf **puclōs* zurückgeführt hat und durch die ursprüngliche Betonung die lautlich verschiedene Behandlung der idg. Gruppe -tl-, das ja bekanntlich im Italischen zu -kl- verschoben worden ist, zu rechtfertigen versucht. Vgl. auch J. Vendryes *Recherches* usw. S. 226, der übrigens mit Recht diese Erklärung zurückweist, selbst aber nach älterem Vorgange eine unmögliche Grundform **puṛno-* konstruiert, deren -l- gänzlich unerklärt bleiben muß.

sinniger Weise in **po-em-o-m* zerlegt und als 'das abgenommene, davongenommene' gedeutet wird. Aber Zustimmung hat Osthoffs Deutung, soviel ich sehen kann, nicht gefunden.

Innsbruck.

Fr. Stolz.

Altitalisches.

1. Lat. *tum quom* osk. *pon*, lat. *im em*.

Wie lat. *tam* und *quam* (*aliquam*) umbr. *pre-pa* 'priusquam' *pans* = **quam-de* in Übereinstimmung mit den adverbialen *clam*, *palam*, *perperam*, *bi-fāriam* u. a. singularische Akkusative von *ā*-Stämmen waren, so waren die Adverbia lat. *tum* und *quom*, osk. *pūn pon* umbr. *ponne pons* = **quom-de*¹⁾, die man fälschlich für Instrumentalformen ausgibt, Nomin.-Akk. Sing. Neutr. in Übereinstimmung mit den Adverbia lat. *primum*, *secundum*, *dē-mum*, *postrēmum*, *iterum* u. a. umbr. *promom prumum* 'primum' *tertīm* 'tertium' u. a. Sie besaßen also ein nominales Kasuszeichen. Neben den Adverbia wie *primum* ai. *prathamām* gr. πρῶτον usw. standen seit uridg. Zeit, ebenfalls als Adverbia, **tod*, **jod*, **qʷod* (vgl. ai. *tād* 'da, damals, dann', *yād* 'als' usw.), und in der Zeit der italischen Urgemeinschaft ging die Endung von *primum* usw. auf **tod* und **qʷod* über, zunächst wohl bei Aufzählungen (*primum* . . . , *tum* . . . , u. dgl.)²⁾.

Von hier aus fällt Licht auf das zu *is* gehörige, mit *tum* gleichbedeutende altlateinische Adverbium, dessen Schreibung zwischen *im* und *em* schwankte (Lindsay-Nohl S. 503. 656). Vermutlich war auch das Neutrum *id* bereits adverbial gebraucht gewesen und hat sich dann im Ausgang an *tum* und *quom* angeschlossen³⁾. Die Doppelheit *im em* beurteilt sich jedenfalls

1) Nicht durch *-de* erweitertes *quom* ist im Gebiet des Oskisch-Umbrischen durch umbr. *pumpe* = *quomque cunque* und vermutlich auch durch umbr. *arnipo* 'donec, quoad' (v. Planta 2, 460 f.) vertreten.

2) Über die mit *tum*, *quom* öfter verglichenen got. Adverbia *þan*, *þan* s. Solmsen KZ. 35, 469 f.

3) Einen Nom.-Akk. Neutr. eines pronominalen *i*-Stamms auf *-m* hat auch das Altindische, in *kī-m*, aber die flexivische Änderung muß hier im Gebrauch als lebendiger Kasus eingetreten sein. Wodurch die Neuerung (*kīm* für *kād*) zustande gekommen ist, ist noch nicht klargelegt. Gaedickes Deutung von *kīm* (Acc. im Veda S. 6. 16) hat wenig für sich.

nach der maskulinischen Doppelform *im em* 'eum' (Neue-Wagener 2³, S. 380 f.). Ich lasse es aber unentschieden, ob Thurneysen mit der Annahme, seit uritalischer Zeit habe **ed* neben *id* gestanden (KZ. 35, 198 f.), Recht hat, wonach *em* die Fortsetzung von **ed* gewesen wäre wie *im* die von *id*, oder ob im Lateinischen zunächst *im* 'eum' zu *em* geworden ist und diese Neuerung dann neben *im* 'tum' analogisch die Form *em* hat aufkommen lassen. *im* 'tum' hat sich über das Altlateinische hinaus, wie es scheint, in *inter-im* erhalten: in diese kompositionelle Verbindung ist der zweite Bestandteil ebenso als fertiges Adverbium eingegangen wie *ed(d)* in *inter-eā(d)* u. dgl. Auch *ex-im* 'von da' (zeitlich und örtlich) hierher zu ziehen ist möglich. Aber es gehört vielleicht eher zu der Gruppe von Adverbien mit der Bedeutung der Richtung von einem Orte her *illim*, *illin-c*, *in-de* (*indī-dem*), *un-de*, *st-cunde* usw. (Ritschl Opusc. 2, 452 ff., Neue-Wagener 2³, S. 661 f., Lindsay-Nohl S. 655 f.), deren Entstehung noch unaufgeklärt ist¹). Als Neubildungen nach *im*, *interim* betrachte ich die neben *alat. einom* (Duenosinschrift), umbr. *enom* *enu* *enum-ek* 'tum' pälign. *inom* 'et' (vgl. *tum primum* usw.) stehenden Formen *lat. enim*, umbr. *enem* *ene* 'tum' *eine* 'et' (umbr. *-em* regelrecht aus *-im*) osk. *inim* *inim* *inim* 'et' pälign. *inim* 'et', deren Stammsilbe allerdings schwer zu beurteilen ist (s. v. Planta 2, 463 f.), sowie *lat. olim*, das nebst umbr. *ulo* 'illo, illuc' zu ai. *ārdd* 'von ferne' *ārē* 'ferne' gehört (v. Rozwadowski IF. 3, 273).

2. Osk.-umbr. *an-* 'un-' und *an-* 'in'.

Griech. *ἀν-* & lat. *in-* 'un-' erscheint im Osk.-Umbr., wo man nach den Lautgesetzen **en-* erwartet, nur in der Form *an-*. Die sicheren Beispiele sind folgende:

Osk. *ancensto* 'incensa', *amprufid* 'improbe', *amiricatud* '*immercato, ohne Kauf, ohne Entgelt'.

Ferner osk. *am-pert* 'non trans, non plus quam, duntaxat'. Dieses Adverbium gehört zu *pert vīam* 'trans viam' und ist ebenso als Nom.-Akk. Neutr. eines Adjektivs **an-perti-s* anzu-

1) Dürfte man annehmen, daß die Woherbedeutung bei ihnen sekundär aus der Wobedeutung entwickelt ist, so ließen sie sich formantisch mit *im* auf gleiche Linie stellen. Ob zunächst nur *ex-im ex-inde*, **dē-im deinde* durch *ex*, *dē* ihren Wothersinn hatten und dieser von da aus auf *illim inde* usw. übergegangen ist?

sehen, wie im Ved. das Neutr. *apratī* als Adverbium ('ohne Entgelt') neben *a-pratī-ṣ* ('wer seinesgleichen nicht hat, keinen ihm gleichkommenden hat, unwiderstehlich') erscheint. So erklärt sich einfach die Konstruktion von *ampert* mit dem Genitiv (im Gegensatz zu *pert* mit dem Akkusativ), die nach v. Planta 2, 449 eine 'Annäherung an nominale Natur' war.

Umbr. antakres 'integris', *anhostatu* 'non hastatos' Dat. *anhostatir*, *anšihitu* 'non cinctos' Dat. *anšihitir*, *auirseto* 'non visa' oder 'non visum', *aseçetes* 'non sectis'.

Bei *aanfehtaf* IIa 33 muß dahin gestellt bleiben, ob *an-* oder *an-* 'év' oder *an-* aus **amfi-* vorliegt (s. v. Planta 1, 358 f. 2, 258, Conway Transactions of the Cambridge Philol. Soc. 3, 223, Ital. Dial. S. 596, Bronisch Die osk. *i-* und *e-*Vokale 187 f.)¹⁾.

Da uridg. *ŋ* sonst im Osk.-Umbr., nicht anders als im Lat., durch *en* vertreten ist, z. B. osk. *an-censto* vgl. ai. *śastá-s* 'gesprochen, gepriesen' (W. *kens-*), *trístaamentud* 'testamento' vgl. ai. *śrōmata-m* 'Berühmtheit' ahd. *hlumunt* 'Ruf, Leumund', so hat man die osk.-umbr. Negationssilbe oft als **ŋ-* erklären wollen. Aber dieses **ŋ-* hat nirgends eine Stütze. Daß ihm nicht dor. *νᾶ-ποινος* u. dgl. zu Hülfe kommt, glaube ich Berichte der sächs. Gesellsch. der Wiss. 1901, S. 102 f. bewiesen zu haben.

Ebenso auffallend wie dieses *an-* ist die Tatsache, daß die Präposition lat. *en in* gr. *év in* unsern Dialekten teils *en* teils *an* lautet.

Die Belege für die Lautung *en* sind die folgenden. Oft als Postposition, z. B. osk. *censtom-en*, umbr. *vukum-en*. Osk. *en eituas* 'de pecunia' (s. S. 81 ff.); *embratur* 'imperator'. Pälign. *empratois* 'imperatis'. Umbr. *enetu enetu* 'inito'; *ententu* (2 mal) *endendu* (3 mal) 'intendito, imposito', Fut. ex. *entelus entelust*. Hierzu osk. *Entraī* '*Interae, Intestinae', zu lat. *inter*. Daß *e* in *en* im Pälign. und im Umbr. geschlossenes *e* war, scheint hervorzugehen aus päl. *incubat* 'incubat' (vgl. *inom* 'et' = umbr. *enom ennom* *inumk* 'tum' und *-ist* 'est' in *-lisuist*, v. Planta 1, 86) und aus umbr. *iseçeles* (IV 7), welches vermutlich als '*insicilibus, insectis' zu deuten ist (vgl. *inumk* neben *enom*

1) Die zwei *a* von *aan-* sind auf zwei Zeilen verteilt. Wahrscheinlich war *an-* gemeint, und die Stelle beweist nicht Vokallänge. S. Grundr. 1*, 373.

und anderes der Art v. *Planta* a. a. O.). Gleichartig wäre osk. *ímbr-* Nr. 49¹⁾, wenn es als 'imperator' zu nehmen wäre (über andere Fälle von osk. *i* aus *e* s. Buck *Vocal. d. osk. Spr.* 94 ff. Bronisch a. a. O. 126 f., v. *Planta* 1, 84 ff.). Jedoch folgt auf die Buchstaben *ímbr* wahrscheinlich *ifs*, nicht *atr* oder *tr*, was jene Deutung ausschließt (s. Conway S. 71. 655, Buck *IF.* 12, 15).

an für *en* 'in' erscheint nie in der Verwendung als adnominale Prä- oder Postposition. Die Belege für *an* sind die folgenden.

Den zwei Hauptdialekten gemeinsam ist *anter* 'inter', wofür im Osk. sechs Belege (*anter*, *Anterstataf*), im Umbr. ebenso viele (*anter* *ander andersistu andersesust* *antermenzaru*).

Nur im Osk. ant 'usque ad', zweimal belegt Nr. 28: *ekak vîam terem[nat]tens ant púntrram staf[i]janam 'hanc vîam terminaverunt usque ad pontem Stabianum', vîa púmpaiiana teremnattens perek III ant kafla iúveís 'vîam Pompeianam terminaverunt perticis III usque ad aedem Jovis'*. Diese Präposition mit lat. *ante* zu identifizieren, wie man bisher allgemein getan hat, widerspricht der beträchtliche Unterschied der Bedeutungen 'bis zu' und 'angesichts, vor'²⁾. Dagegen hindert nichts anzunehmen, das präpositionale Formans *-ti* von ai. *prá-ti* gr. *πρo-τι* u. a., das in den italischen Neubildungen lat. osk.-umbr. *post* und in osk. *per-t* 'trans' (v. *Planta* 2, 449) auftritt, sei auch an *en* angetreten. Darnach ist ant aus **en-ti* entstanden. Der Gebrauch dieser Präposition beim Akkusativ des Zieles zur Hervorhebung des Begriffs des Eintreffens, der völligen Erreichung ist bekannt. Aus dem Umbrischen gehört hierher der Gebrauch von *-en* in Stellen wie *VIa 8 angluto hondomu*

1) Ich zitiere die Inschriften nach v. Plantas Sammlung.

2) Man beachte, daß dem lat. *ante* in seiner räumlichen und in seiner zeitlichen Bedeutung im Osk.-Umbr. *prai* entspricht, das wie sein Oppositum *post* den Ablativ regierte: umbr. *pre uerir* *preveres* 'ante portam' (wie *post uerir* *pusveres* 'post portam'), osk. *prai Mamerttiâis* (temporal); in gleicher Weise stimmen lat. *ante* und *post* in der Konstruktion mit dem Akkusativ überein. Im Sinne des lat. *pro contione* hat das Osk. *pru medicatud* und in dem Sinne 'für, im Namen' ebenfalls *pru*, *pru meddixud* 'im Namen des Magistrats' oder 'in seiner Eigenschaft als M.'. Daher ist es wenig wahrscheinlich, daß in unserer Dialektgruppe **anti* in der Bedeutung von lat. *ante* oder von gr. *ἀντι* 'vor, für' bestanden hat. Man müßte annehmen, gerade die ganz abgelegene Sinnesentwicklung zu 'bis zu' habe **anti* vor völliger Verdrängung im Osk.-Umbr. geschützt.

anglome *somo* 'ab angulo infimo ad angulum summum' (v. Planta 2, 442. 445). Aus dem Griechischen stellt sich z. B. *εἰς ἑκατόν* 'bis hundert, volle hundert' (Wackernagel KZ. 28, 133 f.) hierher. Insbesondere ist auch an lokr. delph. *ἐντε*, ion. att. *ἐτε*, letzteres aus **ε̑ν*-τε, zu erinnern, das sich zu *ἐνθεν* verhält wie *ὅτε* zu *ὅθεν* (Verf. Griech. Gram. 3, 254)¹⁾, sowie an got. *und* 'bis zu, bis an' mit dem Akkusativ (in Kompos. *unþa-*), das, mit Rücksicht auf **η̑*- 'in' in dem zu ai. *antár* lat. *inter* 'zwischen' gehörigen ahd. *untorn* as. *undorn* 'Mittag' ags. *undorn* 'Vormittag' (got. *undaúrni-mats* 'Frühstück') und auf lit. *in* *ĩ* = **η̑*, doch wohl auf **η̑*-t zurückzuführen ist. Daß ein unmittelbarer historischer Zusammenhang zwischen den Formantien von an-t, *ἐν*-τε und *un-d* bestehe, wage ich weder zu behaupten noch zu leugnen. Diese Frage ist für das uns hier beschäftigende Problem auch gleichgiltig. Jedenfalls kann an-t auf italischem Boden neu aufgekommen sein²⁾. Denn es kann in der Bedeutung 'bis heran an' als Gegensatzform zu per-t 'darüber hinaus' gebildet worden sein, wie ja gerade bei den Präpositionen solche Anbildung auf Grund kontrastierenden Sinnes nicht selten begegnet³⁾. Schließlich bleibt noch zu bemerken, daß mit der in Rede stehenden Verwendung von *en* im Oskischen aufs engste zusammenhängt sein Gebrauch mit dem Ablativus separationis in *eisucen ziculud* Nr. 17, 16 'ab eo die, von diesem Tag an' und *ekass viass inf viá iúviiá... imaden uupsens* Nr. 28 'has vias et viam Ioviam... ab imo fecerunt'. Das 'von weg' liegt nur im Ablativus, -*en* aber hob zu der Zeit, als diese Verbindung aufkam, hervor, daß die Wegbewegung im und am Gegenstand selbst, nicht etwa nur in seiner Nähe und Umgebung, ihren Anfang habe.

1) Wegen des angeblichen el. *ἐτρα* s. jetzt Bechtel Hermes 36, 425 f. Was dieser über böot. *ἐττε* sagt, befriedigt nicht; doch kann ich hier in eine Erörterung dieses Problems nicht eintreten.

2) **en* hat in verschiedenen Sprachen verschiedene Erweiterungen erfahren: gr. *ἐν* (wie *πρί*), **ε̑ν* *εἰς* *ἐς* (nach dem Gegensatz *ἐξ*), *εἰς*ω (wie *πρί*ω; dazu *ε̑ς*ω nach *ἐς*: *εἰς*), alat. *endo indū* (= ir. *ind-*?), got. *inn inna*.

3) Sollte ampt auf der 1897 gefundenen eituns-Inscription sich bewähren (s. Buck IF. 12, 13 f.), so käme in Frage, ob diese Form in einer verhältnismäßig jungen Zeit, als **amfi* in gewissen Lautverbindungen schon zu *am-* geworden war (v. Planta 2, 455), von diesem aus gebildet worden sei. *p* wäre dann Übergangslaut wie im *Νυμψίου* *Nympsi* umbr. *empe* (v. Planta 1, 306 ff.).

Mit Recht vergleicht hiermit v. Planta 2, 446 unser *von ... an* (neben *bis ... an*) und ai. *á* und lat. *dē* mit dem Ablativ.

Weiter findet sich *an = en* im Umbrischen in einigen Verbalkomposita. Neben dem genannten *ententu* erscheint zehnmal *ententu atentu andendu*. Daß es sich um ein und dasselbe Kompositum handelt und nicht etwa bei *ententu* um *an-* = *áva* oder = **amfi*, zeigt namentlich der Umstand, daß bei beiden Schreibungen *pir* in derselben Weise als Objekt erscheint (*pir ase ententu 'ignem arae imposito'* u. dgl., Ib 12. IIa 19. III 22. VIb 49. 50). Ferner *ampentu ampetu apentu 'impedito'* fünfmal, je einmal *anpenes* 'impendes', *apelus* 'impenderis', *apelust* 'impenderit'.

Als sicheres Beispiel hat auch *anouihimu* 'inductor', zweimal VIb 49, zu gelten, nur ist mit Rücksicht auf das lat. *ind-* zweifelhaft, ob hier *an-* = *en-* oder ein *ann-* aus **and-* vorliegt.

Hingegen bleibt *an- = en-* 'in' mehr oder minder fraglich für umbr. *anstiplatu* 'instipulator', *amparitu* 'erigito', *anstintu* 'distinguito', *afiktu* 'infigito' oder 'affigito', *anseriato* 'observatum' (s. v. Planta 2, 455 f.), *aanfehtaf* (oben S. 71), sowie für umbr. *ancla angla* 'inclamantes aves, oscines' (v. Planta 2, 2) und für marr. *assignas* (v. Planta 1, 381 f. 2, 662).

Daß man in *an- 'év'* nicht eine alte Ablautvariante von *en* zu sehen hat, ist klar und — abgesehen von Meillet *Études sur l'étymologie et le vocabulaire du vieux slave*, Paris 1902, S. 156 — wohl allgemein heute angenommen. Von Planta 1, 320. 2, 456 (vgl. Buck a. a. O. 14 f.) äußert, mit einem 'vielleicht', die Vermutung, daß dieses *an-* das griech. *áva* sei, daß es sich im Gebrauch zum Teil mit *en- 'év'* nahe berührt habe, z. B. *an-dendu* : *en-dendu*, und daß dann durch Nachbildung von solchen Doppelheiten wie *an-dendu* : *en-dendu* neben **enter* ein *anter* getreten und jenes durch dieses allmählich verdrängt worden sei. Hiergegen ist erstlich zu bemerken, daß zwischen *andendu* und *endendu* in der Überlieferung nicht der geringste Bedeutungsunterschied zu verspüren ist, und zweitens, daß es bei der nicht unerheblichen Sinnesdifferenz, die in der historischen Zeit zwischen *en* und **enter* bestand (vgl. z. B. osk. Nr. 54 *anter slagím Abellanam íním. Núvlanam 'inter regionem A. et N.'*), wenig glaublich ist, jene nahe Berührung im Gebrauch habe diese analogische Neuerung nach sich gezogen. Drittens aber darf man mit Thurneysen Wölfflins Archiv 13, 22 zweifeln,

ob es im Osk.-Umbr. überhaupt ein *an-* = *āvā* gegeben hat. Denn kein einziger wirklich beweisender Beleg ist dafür bis jetzt vorgebracht. Thurneysen leugnet dieses *an-* auch für das Lateinische.

Offenbar hat von vornherein eine solche Lösung der Frage, wie das Oskisch-Umbrische zu *an-* 'un-' und zu *an-* 'in' gekommen ist, das Meiste für sich, welche das *a* dieser zwei Präfixe auf dieselbe Weise erklärt. Könnte nun nicht ein lautgesetzlicher Wandel von *e* zu *a* vorliegen? Ich nehme an: *e* hat im Anlaut vor Nasal + Konsonant in der Zeit der oskisch-umbrischen Urgemeinschaft eine sehr offene Aussprache bekommen und ist dann vielleicht schon damals in dieser Stellung mit uritalischem *a* ganz zusammengefallen. Ein sicheres Beispiel für eines unserer beiden *an-* in der Stellung vor Vokal ist nicht überliefert. Denn umbr. *anouihimu* kann, wie oben bemerkt worden ist, dem lat. *ind-uiminō* genau entsprechen. Daß anlautendes *e* vor Nasal + Vokal unverändert geblieben ist, zeigen (von osk. *en eituas* abgesehen): umbr. *enetu enetu*, *enom ennom*, *emantur* 'emantur'. Wenn nun, gegen den angenommenen lautgesetzlichen Wandel, *en* 'in' auch vor Konsonanten auftritt, in osk. *embratur* usw. (s. o.), so erklärt sich das leicht als Vermischung mit dem antesonantischen *en-*. Bezüglich des Namens *Entraí* Nr. 200, 8. 35 darf man annehmen, daß, wenn er auch von **enter* aus gebildet war und wenn auch dieses Adverbium zur Zeit der Abfassung der Tab. Agnon. im Allgemeinen wohl nur noch durch Lautungsgleichheit mit *en* 'in' assoziiert war, doch in ihm diese Präposition irgendwie volksetymologisch gesucht worden ist. Darauf weist nämlich hin die zweimalige Schreibung mit -*ntr-*, nicht -*nttr-*, wie man erwarten sollte (s. Danielsson in Paulis Altital. Stud. 4, 141, v. Planta 1, 542 f.): die Silbentrennung war *En|traí*, man sah in dem Wort ein Kompositum. Übrigens ist die gewöhnliche Deutung des Namens nicht über jeden Zweifel erhaben und steckt vielleicht wirklich in ihm eine Zusammensetzung mit *en*. Dann wäre der Fall der gleiche wie *embratur*.

Daß oft Vokale vor Nasalen verschieden behandelt werden, je nachdem die Silbe offen oder geschlossen ist, ist bekannt. Und daß gerade die Anlautstellung Übergang von offenem *e* in *a* bewirken kann, zeigen namentlich litauische Mundarten, wo anlautendes *e-* und nur dieses diesen Wandel erfahren hat, z. B. *asù* (= *esù*) 'ich bin', *aīsiu* (= *eīsiu*) 'ich werde gehen',

aber *at-eisiu*, *isz-eisiu* (Mikucki Kuhn-Schleichers Beitr. 1, 242. Brückner Die slav. Fremdwörter im Lit. 43, Leskien-Brugmann Lit. Volksl. u. Märch. 279, Wiedemann Handb. d. lit. Spr. 101. Vgl. auch *a-* aus *e-* im Preussischen (Berneker Die preuss. Sprache 130 f.) und *o-* aus *e-* im Russischen in den Fällen, wo kein *je-* entstanden war, wie *ozero* = aksl. *jezero* 'See', sowie meine Griech. Gramm.³, S. 29 über lesb. αἰρεῖω, αἰρεῖν, Αἰρίδος.

Als gesichert hätte unsere Deutung zu gelten, wenn noch ein oder das andere Wort aus dem Bereich der osk.-umbr. Dialektgruppe, bei dem es sich weder um **ŋ-* 'un-' noch um **en* 'in' handelt, unter den gleichen Lautverhältnissen denselben Wechsel aufwiese. Ein solches Wort ist osk. *Anafriss* Nr. 200, 9. 37. Mit dem lat. *imber*, mit welchem man es seit Bugge KZ. 2, 386 allgemein mit Recht zusammenbringt, und weiterhin mit ai. *abhrá-s* *abhrá-m* gr. ἄφρος, von denen *imber* nicht getrennt werden kann, läßt es sich eben nur nach unserm Lautgesetz wirklich identifizieren. Von Planta sagt selber 2, 455, daß man **Emfriss* oder **Enefriss* erwarte, und meint, die Erklärung als *Imbribus* mache "die Annahme eines jedenfalls nicht ganz gewöhnlichen Ablautverhältnisses notwendig". Buck a. a. O. setzt *imber* = **ŋbhri-*, *Anafriss* dagegen = **ŋbhri-*, was ebenso abzuweisen ist wie *an-* 'un-' = **ŋ-*.

Schließlich sei noch darauf aufmerksam gemacht, daß man für die noch ungedeuteten Wörter osk. *angetuzet*, pälign. *anceta* und umbr. *ançif* nunmehr die Wahl zwischen uralischem Anlaut *a-* oder *e-* hat.

3. Die oskischen *t*-Verba.

Das Oskische und sabellische Mundarten haben Verba auf **-tō* *-*te-si* usw., die von zweisilbigen vokalisch auslautenden Stämmen aus gebildet sind. Das Präsenssystem ist vertreten durch Konj. Präs. Pass. osk. *kaispatar* *krustatar* und Konj. Präs. Akt. lat.-osk. *projeçitad* 'proiciat' (vgl. Verf. Miscell. linguist. in onore di G. Ascoli S. 1 ff.). Ferner das Perfektsystem durch Ind. Perf. osk. *djuunated* 'donavit' *prüfatted* 'probavit' *te-remnattens* 'terminaverunt' pälign. *coisatens* 'curaverunt', Konj. Perf. osk. *tríbarakattíns* 'aedificaverint' lat.-osk. *parentatíd* 'parentaverit', Fut. ex. osk. *tríbarakattuset* 'aedificaverint' und möglicherweise *angetuzet* 3. Pl. (v. Planta 2, 343 f.). Wie die nur im Perfektstamm und nur hinter *ā* auftretende Ge-

mination des *t* in *prufatted* u. dgl. zu deuten ist, ist noch unklar. Doch wird niemand deshalb die *t*-Perfekta von den Präséntia mit *t* trennen wollen¹⁾).

Wie die *t*-Formation im Perfektstamm sollte aufgekommen und von da auf das Präsens übergegangen sein, ist nicht einzusehen. Nehmen wir dagegen an, daß zuerst Präséntia auf **-ātō* **-ētō* vorhanden waren, so stößt die Annahme, daß zu diesen die perfektischen Formen hinzugebildet worden seien, auf keinerlei Schwierigkeit. Wie z. B. neben umbr. *emantur* 'emantur' osk. *pert-emest* 'perimet' das Fut. ex. osk. *pert-emust* 'peremerit', neben umbr. *neiřhabas* 'ne adhibeant' *hahtu hatu* 'capito' das Fut. ex. *habus* 'habuerit' *haburent* 'ceperint' oder, nur mit Verschiedenheit im Wurzelvokalismus, z. B. neben osk. *deicans* 'dicant' umbr. *deitu* 'dicito' das Fut. ex. osk. *dicust* 'dixerit', neben umbr. *couertu* 'convertito' das Fut. ex. *couortus* 'convorterit' lag, so konnte sich zum Präsens auf (3. Sg.) **-te-ti* das Perf. auf **-te-d* stellen. Die Herübernahme des präsentischen *t*-Elements ins Perfektsystem vergleicht sich mit derjenigen des präsentischen **-skō* in die perfektischen Formen osk. *comparascuster* 'consulta erit' umbr. *peperscust eiscurent* (v. Planta 2, 261 f., Verf. Ber. der sächs. Ges. der Wiss. 1897, S. 148 f.).

Präséntia auf **-tō* mit postkonsonantischem *t* weist das Lateinische vier auf, wie *pecto*, *plecto*. Nach der ganzen Bildungsart dieser Verbalklasse in den idg. Sprachen (ich mache besonders auf att. *δύρω άύρω* aufmerksam) steht aber nichts der Annahme im Wege, daß es von alter Zeit her auch Formen auf **-ātō* und Formen auf **-ētō* gegeben habe. Und wenigstens zwei Formationen der letzteren Art liegen denn auch im Lateinischen vor, *me-to*, zu gr. *μάω*, und *nītor*, das, zu *gnixus nixus cōniveo nicto* got. *hneivan* Wurzel *kneigh-* gehörig, auf **nīvitor* = **kneighetō* + *r* zurückzuführen ist (Sommer Lat. Laut- u. Flexionsl. 646 f.). Die Part. *messus*, *nissus nīsus* verhalten sich zu *meto*, *nītor* wie *clausus* zu *claudio* (zu *clāvis*) u. dgl.

Aber vielleicht hat die lateinische Sprache noch mehr Vertreter unseres *t*-Typus. Die altlateinischen Futur- und Optativformen auf *-ssō* und *-ssim* mit langem Vokal vor diesem Aus-

1) Zu den bei v. Planta 2, 348 besprochenen Versuchen, das *tt* der Perfekta zu erklären, ist seitdem noch derjenige von Ehrlich IF. 11, 303 hinzugekommen.

gang, wie z. B. *indicāso cārāssint, habēssit, ambāssit*, gehören unstreitig mit den Formen wie *fāzo, faxim* aufs engste zusammen, *fāzo* aber war Konjunktiv des *s*-Aorists mit der Bedeutung eines Indik. Fut. und *faxim* Optativ des *s*-Aorists. Den Passivformen *faxitur, jussitur* entsprechen *mercāssitur, turbāssitur*. Daß auch ein Infinitiv auf *-āssere* gebildet war, z. B. *expugnāssere*, beweist, daß die Formen auf *-āso* wie ein Indik. Präs. der 3. Konjugation angeschaut worden sind; vielleicht sind Infinitive wie **faxēre *ausēre* nur zufällig nicht überliefert¹⁾. Ein Verzeichnis der sämtlichen einschlägigen Formen gibt Neue-Wagener 3³, 506 ff. Eine irgend genügende Deutung hat das *-ss-* von *indicāso*²⁾ bis jetzt nicht erfahren. Mit dem *-ss-* des Konj. Plusqu. auf *-issem* darf es nicht zusammengebracht werden. Denn dieser Modus ist durch Angliederung des Konj. Imperf. auf *-sem* (*essem* usw.) an das Perfektsystem, durch Anfügung dieses Ausgangs an den perfektischen Stamm auf *-is-* (*tutudis-*, *vidis-*) entsprungen, jene Formen auf *-so* aber, *indicāso* usw. ebensowohl wie *fāzo* usw., haben mit dem Perfektum nie etwas zu schaffen gehabt (vgl. MU. 3, 33 f.). Man könnte vielleicht meinen, *-āso* sei für **-āsō* (vgl. osk. *deiuašt* 'iurabit' *censazet* 'censebunt', lat. *plantārem vidērem finīrem*) eingetreten durch Einwirkung von *visso viso* (zu *video*), *quaesso quaeso* neben *quaero, facesso* u. dgl. Aber das verbietet die Verschiedenheit in der Bildung des 'Konjunktivus': hier *-ssam* d. i. alter *ā*-Injunktiv, dort *-ssim* d. i. alter Optativ. Nur für die Schöpfung des Infinitivs auf *-āssere* kommen diese 'Desiderativa' in Betracht, aber sie ja keineswegs ausschließlich. Man wird demnach³⁾ zu fragen haben, ob

1) Der Sinn der Formen auf *-āssere* war der des einfachen Futurums, z. B. Plaut. Aul. 687 *et istuc confido a fratre me impetrassere*. Die Oratio obliqua hat hier ebenso zur Neuschöpfung einer Formation den Anlaß gegeben wie im Griechischen, vgl. *δύσσειν* nebst *δύσομαι* nach dem Indik. *δύσω*.

2) Trotz der vorausgehenden Vokallänge blieb die Schreibung *-ss-* auch in der Kaiserzeit, weil die Formen, als die lautgesetzliche Vereinfachung von *-ss-* zu *-s-* geschah, im lebendigen Gebrauch nicht mehr existierten (Sommer a. a. O. 627).

3) Mit einem aus uridg. Zeit ererbten Aorist mit doppeltem Aoristzeichen *s* rechnet heute wohl niemand mehr außer O. Hoffmann, der BB. 26, 43 an Bezenbergers Gleichung gr. *-cca* = ai. *-siṣam* festhält. Er sagt: "Meines Erachtens besteht der eigentlich nur von Fick klar hervorgehobene Wert der Deutung Bezenbergers darin, daß sie die griechischen und indischen Aoriste auf das gleiche Bildungsprinzip (eine Verdoppelung des aoristischen *-s-*) zurückführt. Das indische *ṣ* zwischen den beiden *s*-Lauten,

nicht *-āssō* nach uritalischem Lautgesetz aus **-atso* hervorgegangen ist, ob also nicht Stämme auf einen dentalen Verschlusslaut zu Grunde gelegen haben. Der Lautung nach könnten dies in gleicher Weise Stämme auf *-t*, *-dh* und *-d* gewesen sein (vgl. Grundr. 2, 1045 ff., Stolz Lat. Gramm.³, S. 166). Da jedoch Präsientia auf uridg. **-ādhō*, **-ēdhō*, **-idhō* oder **-ādō*, **-ēdō*, **-idō*, an die man anknüpfen dürfte, nicht zu Gebote stehen, Präsientia auf **-ātō* dagegen im Oskischen und in sabellischen Mundarten eine produktive Kategorie gewesen sind, so möchte ich **-āssō* mit diesen zusammenbringen. Es verhielte sich hier nach z. B. osk. *krustatar* zu lat. *indicāssō*, wie *dico* zu *dixim*, *ago* zu *āxim* usw. Ist Paul. Fest. p. 19 Th. d. P., wie man annimmt, *astāsint steterint* (d. i. *adstāssint*) zu lesen, so darf seinetwegen vielleicht auch an das germ. Präteritum got. *stōþ stōþum* as. *stōd stōdun* erinnert werden. Das Lateinische hätte hiernach mit den Verba auf **-ātō* mit der Zeit vollständig aufgeräumt, zunächst, schon in vorhistorischer Zeit, mit den Präsientia, später, in der klassischen Periode, auch mit den zugehörigen *s*-Bildungen. Präsientia auf **-etō* und **-itō* wird es nie gegeben haben, sondern die wenigen lat. Formen auf *-ēssō* und *-isso*, die überliefert sind (es sind nur *habēssō*, *licēssit*, *ambīssō*), werden erst den Formen auf *-āssō*, deren bei Neue-Wagener über 60 aufgezählt sind, nachgebildet worden sein.

Weiterhin sind auch noch *laccio*, *facezzo*, *capesso*, *petesso*¹⁾ und alat. *capisso*, *petisso* in Betracht zu ziehen. Sie sind formantisch engstens mit *visso viso* (vgl. got. *ga-weison* 'nach je-

in dem Brugmann den Hauptanstoß erblickt, spielt gar keine Rolle, da es speziell indisch sein kann und einen idg. Laut nicht darzustellen braucht". Hier werden also der uridg. Sprache Aoriste mit *-ss-* zugeschrieben und wird angenommen, aus *-ss-* hätten die Inder *-siṣ-* gemacht. Wenn nur Hoffmann uns auch darüber belehrt hätte, woher das *i* in *-siṣ-* hat kommen können! Ist es denn sonst im Indischen üblich, an der Druckgrenze einer Geminata einen Vokal einfließen zu lassen? Oder soll etwa den Indern bei einer Aoristform wie **dyāssam* deren 'Bildungsprinzip', nämlich daß jedes der beiden *s* für sich Aoristcharakter war, noch klar gewesen und sollen sie deshalb zur Trennung der beiden Elemente mittels *i* geschritten sein und *dyāsiṣam* gesprochen haben? Die eine Annahme wäre so ungereimt wie die andere, und so lange Hoffmann keine haltbare Erläuterung bringt, bleibe ich dabei, daß die ai. *siṣ-*Aoriste völlig untauglich sind, uridg. Aoriste mit *-ss-* zu erweisen.

1) Über *arcesso* und *incesso* s. Verf. IF. 13, 88 ff., Thurneysen Wölflins Arch. 13, 36 ff.

mand sehen, besuchen¹, ai. Desiderat. *vivitsa-ti*) zu verbinden: vgl. Konj. *laccessam* wie *vissam* usw. Außerdem ist noch *quaesso* neben *quaero* zu nennen. Nach meinem Vorgang MU. 3, 130 wird diese Form jetzt gewöhnlich als **quais-sō* gedeutet. Doch kann sie ebensogut durch Synkope aus **quaizessō* (**quai-zissō*?) entstanden sein: der Schwund der zweiten Silbe kann der Länge der ersten, von einem *s*-Laut gefolgten Silbe zugeschrieben werden (vgl. *dexter* aus **dexiteros*, *sūmo* aus **sup-s-emō*, Ciardi-Dupré BB. 26, 209 f.) oder der Konkurrenz der *s*-Laute in den beiden unmittelbar aufeinander folgenden Silben¹). Im letzten Grunde mag der Bestandteil *-so-* des Ind. Präs. aller dieser Formen gleichwie das *-so-* von *fazo* identisch sein mit dem Bestandteil *-so-* des Konjunktivs des *s*-Aorists. Aber, wie namentlich die ai. Desiderativa auf *-sa-ti* zeigen, handelt es sich bei *vīso* und Genossen um eine Formation, die seit voritalischer Zeit als Indik. Präs. galt. Daher im Lateinischen die Konjunktivbildung mit *ā* usw. Nun wüßte ich nicht, wie sich *laccessō* usw. entwicklungsgeschichtlich einreihen ließen, falls man ihr *-ss-* als uridg. *-ss-* ansieht. Dagegen versteht man die Formen leicht, wenn auch hier *-ss-* aus *-ts-* hervorgegangen war. Der dentale Verschluslaut war dann entweder der von Formen wie *gaudeo* aus **gavideo* (vgl. γήθωμαι zu γαίω γαῦρος), *claudio* aus **clāvidō*, *cūdo* (lit. *káuju*) u. dgl. oder aber derjenige von *nitor* lat.-osk. *pro-jecitat*. Hierüber hinaus scheint vorläufig nicht zu kommen, und ich bemerke nur noch, daß das *e* von *laccessō* usw. ebensogut als ursprüngliches *e* angesehen werden kann (vgl. gr. φλεγέθω τελέθω u. a.) wie als uritalisches *a* (vgl. gr. διωκάθω πελάθω u. a.).

4. Pälignisch *ecuf*.

Das neben *alibi* stehende *aliubi*, dessen ältester Beleg *aliubei-ve*²) auf der Lex agraria vom J. 111 v. Chr. CIL. I 200, 86 ist, hat sein *u* von *ubi*. Somit werden auch *utrubi* (*utrubique*)

1) Wäre man ohne Synkope von **quaizessō* noch weiter zu **quai-ressō* gekommen, so hätte auch dieses lautgesetzlich (über **quairssō*) zu *quaesso* werden müssen (vgl. *ardus* aus **asidos* usw. bei Ciardi-Dupré a. a. O. 197). Aber vielleicht wäre **quairessō* doch durch *petesso laccessō* usw. gehalten worden in derselben Weise, wie *quaerito volito* durch *habito* usw. geschützt worden sind (Ciardi-Dupré 199).

2) *ubei ubi* war, wie osk. *pu-f* zeigt, eine Neubildung mit Lokativausgang, zu vergleichen mit Formen wie gr. ἐνταυθοί von ἐνταῦθα.

und *neutrubi* solches *u*, also uridg. *u*, haben. Sie werden demnach nicht Bildungen von der Art des griech. ἄλλο-θι sein mit *u* aus *o*. Für älteres *o* beweist nichts das im Altlateinischen neben *utrubique* überlieferte *utrobique* (die Belege bei Georges Lexikon der lat. Wortf. 716, Neue-Wagener Formenl. 2³, 660): mit der Schreibung *o* ist nur, gleichwie z. B. in alat. *sortus*, *Hecoba* (Sommer Lat. Laut- u. Flexionsl. 83. 120), die offene Aussprache gemeint, die *u* hatte.

Hiernach dürfte auch für das pälign. *ecuf* 'hic' in Nr. 255 altes *u* anzunehmen sein im Gegensatz zu v. Planta 1, 243, der es auf **eco-fi* zurückführt. Ingleichen für osk. *esuf* Nr. 17, 19. 21, *essuf* Nr. 188, falls dieses Wort, was mir durch Danielssons Aufsatz in Paulis Altit. Stud. 3, 141 ff. sehr wahrscheinlich gemacht ist, als 'ibi' zu deuten ist. Das *u* von *ecuf* und *esuf* stammt dann von osk. *puf* umbr. *pufe* *pufe* 'ubi', ähnlich wie im Griechischen an πῦι (syak. πῦ-ε kret. ὀ-πῦι) sich lesb. ἄλλῳι πῆλυι u. dgl. angeschlossen haben.

Für die lat. Bildungen legen die oskisch-pälignischen den Gedanken nahe, daß sie in einer Zeit aufkamen, als noch *cubi* (*si-cubi* *nē-cubi* usw.) für *ubi* galt. Denn ich nehme mit Zubatý Zur Etym. einiger lat. Wörter (Sitzungsber. der kgl. böhm. Gesellsch. der Wiss. 1892) S. 3 ff. an, daß *ubi*, *uter* erst infolge fälschlicher Zerlegung von *nē-cubi* *ne-cuter* u. dgl. entstanden sind.

5. Oskisch *en eituas*.

Tab. Bant. 8 ff. liest und übersetzt v. Planta: *pis pocapit post post exac comono hafiest meddis dat castrid loufir / en eituas factud pous touto deiuatuns tanginom deicans sjom dat eizasc idic tangineis / deicum pod ualaemom touticom tadait ezum nep fepacid pod pis dat eizac egmad min[s?] / deiuid docud malud* 'quis quandoque posthac comitia habebit magistratus de fundo vel | in pecunias, facito ut populus iurati sententiam dicant, se de eis id sententiae | dicere, quod optimum publicum censeat esse neve fecerit, quo quis de ea re minus | iuret dolo malo'.

Seit Mommsen Unt. Dial. 145 und Kirchhoff Stadtrecht 57. 61 f. wird *en eituas* allgemein durch 'in pecunias' wiedergegeben, wobei man dem *en* den Sinn 'betrifft' ('auf Geldsummen hin') beilegt. Hiergegen spricht erstlich der Umstand, daß, wo immer im Oskischen und Umbrischen *en* mit dem Akkusativus verbunden ist, es postponiert ist, wie z. B. osk. *censtom-en*

umbr. *vukum-en*. Zweitens der Umstand, daß nachher Z. 13 derselbe Begriff *eitua-* im Singular erscheint, ohne daß für den Numeruswechsel ein Anlaß ersichtlich wäre: *suae pis pru meddisrud altrei castrous auti eituas zicolom dicust izic comono ni hipid ne pon* usw. 'si quis pro magistratu (d. h. magistratus munere fungens) alteri fundi aut pecuniae diem dixerit, is comitia ne habuerit, nisi quom usw.' Drittens bleibt so *dat eizasc* Z. 9 völlig rätselhaft. Kirchhoff nimmt Verschreibung aus *eizaisc* an, damit sich das Pronomen auf den Akk. Plur. *eituas* beziehen könne. So auch die neueren Herausgeber und Erklärer, nur daß v. Planta 2, 100 zugleich an die Möglichkeit erinnert, es könnte in *-as* eine andere, ältere Formation für *-ais* bewahrt sein, wogegen er allerdings selber mit Recht *exaiscen ligis* 'hisce in legibus' geltend macht.

Sollte nicht *eizasc* richtig und nur die Auffassung von *eituas* als Akk. Plur. unrichtig sein? Ich halte *eituas* für den Gen. Sing., der von der Präposition *en* abhängt. Daß dieses *en* nicht als *en(im)* = *inim* gedeutet werden darf, hat v. Planta 2, 600 gezeigt. Es für die Präposition *en* zu nehmen, dafür ist *eituas* als Gen. Sing. kein Hindernis.

Der Genitiv des Sachbetroffs, wie er besonders in Ausdrücken der Rechtssprache bei den Römern und bei den Griechen vorkommt, war auch dem Oskischen nicht fremd. Er erscheint auf der Tab. Bant. in Z. 24 *suae pis op eizois com atrud ligud acum herest auti pru medicatud manim aserum eizazunc egmazum pas exaiscen ligis scriptas set* 'si quis apud eos cum altero lege agere volet aut coram magistratu manum conserere de eis rebus, quae in hisce legibus scriptae sunt', wonach man auch in Z. 14 *altrei castrous auti eituas zicolom dicust* am besten 'alteri de fundo aut de pecunia diem dixerit' übersetzt. Dieser Genitiv konnte *en* in derselben Weise zu sich nehmen, wie er es häufig im Gotischen getan hat, z. B. Matth. 9, 36 *infeinōda in izē* 'ἐκπλαγχνίσθη περὶ αὐτῶν', 2. Kor. 7, 12 *ap̄ban jabai mēlida, ni in his anamahtjandins, ni in his anamahtidins* 'ἄρα εἰ καὶ ἔγραψα ὑμῖν, οὐχ ἔνεκεν τοῦ ἀδικήσαντος οὐδὲ ἔνεκεν τοῦ ἀδικηθέντος', Mark. 6, 6 *jah sildaleikida in ungalaubeinaiš izē* 'καὶ ἐθαύμαζεν διὰ τὴν ἀπίστιαν αὐτῶν'. Zu vergleichen ist überdies, daß sich im Griechischen der Genitiv, wenn er, als Gegenstück zum Lokativ oder zum Akkusativ des Ziels, örtlich oder halb-örtlich war, sich mit ἐν, beziehungsweise mit εἰς, verbinden

konnte, z. B. ἐμποδῶν = ἐν ποδῶν 'im Bereich der Füße', hom. εἰν Αἰδαο, εἰς Αἰδαο (Verf. Griech. Gramm. ³ 395)¹⁾.

War hiernach *eituas* in der Verbindung *en eituas* Genitivus Sing., so war auch *eizasc* in *dat eizasc* ein Singularcasus, und es kann dann ebenfalls nur Genitiv gewesen sein. Aber *dat* mit dem Genitiv? Diese Präposition erscheint ja sonst überall nur mit dem Ablativ verbunden, nämlich an drei Stellen unserer Inschrift: Z. 6 *dat senateis tanginud* 'de senatus sententia', Z. 8 *dat castrid* 'de fundo', Z. 10 *dat eizac egmad* 'de hac re'. Obwohl die Tab. Bant. an Schreibversehen bekanntlich nicht gerade arm ist (allein unser Satz Z. 8 ff. hat die Ditto-graphie *post*, *fepacid* für *fefacid*, *docud* für *dolud* und *deiuatuns* wahrscheinlich für *deiuatus*), so halte ich es bei der Spärlichkeit dessen, was uns vom Oskischen übrig ist, methodisch für das Richtigere, nicht in *eizac* zu ändern, sondern anzunehmen, daß *dat* in der Bedeutung 'inbetreff, bezüglich' in dieser Mundart, gleichwie *en* in derselben Bedeutung, auch mit dem Genitiv verbunden wurde. Aber auch wenn man *dat eizasc* nicht glaubt anerkennen zu dürfen, so wäre darin wohl keine so plumpe Buchstabenverfehlung zu erblicken wie in *docud* für *dolud* u. dgl., sondern es wäre wahrscheinlich, daß der Verfasser der Urkunde oder ihr Graveur (vgl. Bréal Mém. de la Soc. de lingu. 11, 3 ff.) in der Eile die beiden ihm vorschwebenden *dat eizac* und *en eizasc*, von denen das letztere durch das vorausgehende *en eituas* angeregt gewesen sein könnte, zu *dat eizasc* zusammen-
geworfen habe.

Wir sind jedoch mit unserer Stelle Z. 8 ff. noch nicht fertig. Wenn *loufir* soviel als 'vel' war, so fällt gegenüber dem *castrous auti eituas* in Z. 14 auf, daß bei *dat castrid loufir en eituas* der Begriff 'inbetreff' verschieden ausgedrückt ist. Und

1) Wegen Kalinka Zeitschr. f. österr. Gymn. 1902 S. 597 bemerke ich, daß darauf, ob man diesen Genitiv als Genitivus loci oder als Genitiv des Reiches oder als Genitivus possessivus bezeichnet, sehr wenig ankommt. Denn keiner dieser Termini wird dem, was das Wesen des Gebrauches ausmacht, wirklich gerecht. Daß man, wenn man will, überall ein possessives Verhältnis hineininterpretieren kann, ist zuzugeben, aber die Vorstellung der Sprechenden, auf die allein es ankommt, war, wenn irgendwo, so beim Genitiv über die übliche Kasten- und Kästchenwirtschaft der Grammatici erhaben. Vgl. Wundt Völkerpsych. I 2, 117, Sütterlin Das Wesen der sprachl. Gebilde 111 f.

*loufir*¹⁾ als 'vel' steht durchaus nicht fest. Diese Bedeutung ist ihm, unter Hinweis auf umbr. *heris* — *heris* 'vel — vel', zuerst von Bréal Mém. 4, 145 f. 392. 404 f. zugeschrieben worden. Andere haben sich dann bemüht, die offenbar mit dem lat. *lubet* näher verwandte Verbalform in bezug auf Tempus- und Moduscharakter genauer zu bestimmen. Dem hierauf bezüglichen Bericht v. Plantas 2, 380 ist noch Buck Studies in Class. Philology 1 (Chicago 1895), S. 178 hinzuzufügen. Daß eine Passivform *loufir* oder auch ein aktivisches *loufit*, das eventuell als Optativform gleich *loufid* aufzufassen wäre, zu der Bedeutung 'oder' hat kommen können, bestreite ich nicht. Aber wenn man bedenkt, daß das nachfolgende *dat eizac*, mag man es unangetastet lassen oder in *eizac* ändern, nur auf *eituas*, nicht zugleich auf *castrid* Bezug nimmt, so scheint mir gefragt werden zu müssen, ob nicht, gegen die allgemeine Auffassung der ganzen Stelle, nach *loufir* zu interpungieren und die Stelle so zu interpretieren ist: "Wenn künftig ein Magistrat Gerichtskomitien abhält, so ist in betreff liegender Habe (eines Grundstücks), d. h. wenn es sich bei der Klage um liegende Habe handelt, freie Hand gelassen (oder: mag freie Hand gelassen sein), d. h. für diesen Fall wird, im Gegensatz zum folgenden, eine besondere Bestimmung über das Verfahren nicht gegeben. In betreff einer Geldsumme aber soll der Magistrat veranlassen, daß die Gemeindeversammlung usw." Nachher, Z. 13 ff., wird noch eine Vorschrift für den Fall gegeben, daß einer *pru meddicud* (Kirchhoff Stadtrecht 60 f.) jemanden vor die Schranken des Volksgerichts lädt, und hier ist das vorgeschriebene Verfahren dasselbe, ob die Klage *castrous* oder ob sie *eituas* erhoben wird. Ob sich einer solchen Auffassung unserer Stelle, gegen die sprachlich sich wohl nichts einwenden läßt, sachliche Bedenken in den Weg stellen, weiß ich nicht; ich muß das Urteil der Kenner abwarten.

6. Oskisch *verehias* und *Verehasiúf*.

Auf drei osk. Inschriften findet sich, jedesmal in anderer Schreibung, ein fem. Substantivum *vereiia*- *vereia*- *verehia*-, als dessen Bedeutung Mommsen Unt. Dial. 258 f. mit

1) "In *loufir* i sicher, dann R, F oder H, am wahrscheinlichsten R (T halte ich für ausgeschlossen)". So v. Planta 2, 495. Nach Bucks Ver gleichung (IF. 12, 21) ist die Lesung *loufir* "absolutely certain".

großer Wahrscheinlichkeit 'Gemeinwesen' erschlossen hat. Nr. 29 (Pompeji) *eítiuvam paam vereiiaí púmpaiianaf trístaa-mentud deded 'pecuniam quam civitati Pompeinae testamento dedit'*. Nr. 209 (Anxanum?) *vereias lúvkanateís 'civitatis Lucanatis'*. Nr. 134 (Capua) *pún medd pís i.nfm (?) verehias fust sakrid sakrafir 'quom meddix quis et (et quidem?) civitatis erit, hostia sacrator'*. Zur letzten Stelle bemerkt v. Planta 2, 633: "Nach vere- ist entweder \square oder statt dessen vielleicht $\vdash\Xi$ zu lesen, wohl keinesfalls $\vdash\geq$. Darauf meines Ermessens sicher ias". Da vereefias¹⁾ eine kaum verständliche Lautkombination ergäbe, die an sich wahrscheinlichere Lesung verehias aber überdies noch eine Stütze an dem Nomen proprium Verehasiúí hat, so darf jetzt verehia- als die genaueste Schreibung des Substantivums gelten, beziehungsweise als diejenige Lautung des Wortes, aus der durch Assimilation des *h* an das nachfolgende *i* vereiia-, vereia- hervorgegangen ist (vgl. osk. *ueia* 'plaustrum' Paul. Fest. aus **ueh-iā* u. dgl. bei v. Planta 1, 446). Da die Inschriften verschiedenen Gegenden angehören, so ist die Annahme einer dialektischen Verschiedenheit unbedenklich.

Das genannte Verehasiúí erscheint Nr. 200, 11 in der Verbindung *diúveí verehasiúí*, wofür Z. 39 *diúveí verehasiú* geschrieben ist.

Schon Mommsen a. a. O. hat vereiia- und Verehasiúí zusammengebracht, und es ist kein Grund, hiervon abzugehen. Nur geht es nicht an, den Beinamen des Jovis als von verehia- abgeleitet zu betrachten und mit Mommsen als Gott des Gemeinwesens, der Stadt und der Bürger, zu deuten. Denn da hätte man vielmehr *Verehasiúí zu erwarten. Vereh- mit v. Planta 1, 179 f. 441 und Buck Voc. 76 f. auf *uergh-* zurückzuführen, ist statthaft. Beide erinnern an "W. *uergh-* 'wenden, drehen'" in lit. *verziù* 'schnüren' usw. und an osk. $\Delta\iota\upsilon\phi\epsilon\iota$ Fep-copei , v. Planta überdies an lat. *Vertumnus* und gr. $\text{Zeùc } \tau\rho\omicron\pi\alpha\iota\omicron\varsigma$.

Von den bisherigen etymologischen Deutungen von verehia- ist, nachdem sich diese Schreibung des Wortes als die für die Ursprungserklärung maßgebende herausgestellt hat, keine mehr haltbar. Es sind die Verknüpfung mit lat. *vir*, die mit osk.

1) Bei v. Planta ist versehentlich vereefias gesetzt. Das richtige vereefias steht bei ihm S. 710.

veru 'portam', wonach etwa 'Landwehr', und die mit ahd. *weri* F. 'Verteidigung, Befestigung, Wehr', wonach 'Wehrkraft, wehrhafte Jugend' als die Bedeutung unseres Wortes angenommen worden ist. Dagegen läßt sich verehia- als **uergh-iā-* mit ahd. *wurgen* 'zusammenpressen, würgen' aisl. *virgill* 'Strick', lit. *verziū* 'ich enge ein, schnüre' *veržys viržys* 'Strick' *viržėti* 'binden' aksl. *vrzq* 'ich binde' sehr wohl in der Weise zusammenbringen, daß man 'Gehege, Zaun' als Grundbedeutung ansetzt, vgl. die zu dieser selben Wurzel gehörigen nslov. *vrzél* F. 'Zaun, Hecke' und griech. ἐρχατάω 'ich hege ein' (Ξ 15 ἐν δὲ ἐκάτῳ | πεντήκοντα κύε χαμαίου ἀδέε ἐρχατόωντο), ὄρχατος 'Gehege für Pflanzen, Garten' ὄρχάνη 'Zaun'. Formans -iā- wie in osk. *ueia* 'plaustrum' heriam 'arbitrium, potestatem', lat. *venia insidiae* u. a. (v. Planta 2, 6). Für die Bedeutung 'Gemeindewesen, Stadt' vergleiche man ai. *vrjána-m* 'Umhegung, umfriedigter Platz, geschlossene Niederlassung, Hof, Flecken, Dorfschaft', auch 'oppidum', sowohl 'die Mark' als 'die Bewohner' (neben *vrjád-s* 'Zaun, Umhegung, Hürde, Viehstall' ir. *fraig* 'Wand' usw.)¹⁾ und ahd. *zūn* 'Zaun, Hecke, Gehege' ags. *tún* 'das Umzäunte, Ortschaft, Marktflecken, Stadt', akelt. -*dūnum* 'umhegter Platz, Burg, Stadt' in Ortsnamen.

Mit dem Beiwort des Juppiter kann man in demselben Anschauungskreis bleiben. Gemeint wird sein der Ζεὺς ἐρκείος, der als *Hercius*, *Herceus* erwähnt wird bei Paul. p. 71 Th. d. P. *Hercius Iuppiter intra conseptum domus cuiusque colebatur, quem etiam deum penetralem appellabant*, Serv. ad Aen. 2, 469 *singula enim domus sacrata sunt diis: ut maceries quae ambit domum Herceo Iovi*.

Ob *uergh-* im Lateinischen Vertreter hatte, ist zweifelhaft. Am ehesten läßt sich *verna* heranziehen, da es aus **vergnā* entstanden sein kann. Doch läßt dieses Wort auch andere Deutungen zu.

Leipzig.

Karl Brugmann.

1) Dahingestellt bleibe, ob die Wurzel von *vrjána-m* mit *uergh-* zusammenzubringen ist oder nicht. Vgl. Persson Wurzelerweit. u. Wurzelvar. 31 f.

Beiträge zur griechischen, germanischen und slavischen Wortforschung.

1. Griechisch ἐνιαυτός.

Über die Bedeutung von ἐνιαυτός, insbesondere auch über ihr Verhältnis zur Bedeutung von ἔτος, ist einigemale in den letzten Jahren mehr oder minder ausführlich gehandelt worden, von Prellwitz Eine griech. und eine latein. Etymologie, Progr. von Bartenstein 1895, Bechtel Gött. gel. Anz. 1895, S. 662 ff., Türk Hermes 31, 647 f., A. Wilhelm ibid. 32, 317, ἔτος und ἐνιαυτός, Sitzungsber. der Wiener Akad. Bd. CXLII Nr. 4, und vom Verfasser Griech. Gramm.⁸ 405.

Es sind drei Gebrauchsweisen von ἐνιαυτός zu unterscheiden, von denen man annehmen muß, daß sie alle in vorhistorische Zeiten, wenn auch jedenfalls nicht über die Periode der griechischen Ureinheit, hinaufreichen: 1. Der Zeitpunkt, wo ein Jahr zum Ende kommt und ein neues beginnt, Jahreswende, Jahrtag, z. B. κ 469 ἀλλ' ὅτε δὴ ῥ' ἐνιαυτὸς ἔην, περὶ δ' ἔτραπον ὤραι 'als aber der Jahrtag da war und die Horen sich umwendeten (den Kreisgang des Jahres von neuem begannen)', Labyadeninschrift SGDI. n. 2561 C 48 μηδὲ τῇ ὑς[τ]εραία μηδ' ἐν ταῖς δεκάτ[α]ις μηδ' ἐν τοῖς ἐνιαυτοῖ[ς] ('noch an den Jahrtagen') μ]ήτ' οἰμῶζεν μήτ' ὀτοτύ[ζεν]. 2. Das einzelne Jahr als Zeitraum, als die von einem beliebigen Punkt aus gerechnete, in ganz bestimmter Weise begrenzte Teilstrecke der unendlichen Zeit; daher vom kalendarisch geordneten Jahre, dem Amtsjahr, der Jahresfrist in genauer Rechnung. Die Bedeutung 'Jahr' war ebenfalls homerisch, z. B. ο 455 οἱ δ' ἐνιαυτὸν ἅπαντα παρ' ἡμῖν αὖθι μένοντες | ἐν νηὶ γλαφυρῇ βίοντες πολὺν ἐμπολῶντο, und sie war später vielleicht überall, sicher im Ionischen und Attischen, die geläufigste. 3. Der μέγας, auch ἀίδιος ἐνιαυτός, d. h. der Schaltkreis. Das nachweislich älteste große Jahr war der achtjährige Zyklus, später Enneaeteris und Oктаeteris geheißen. Überall und durchgehends wird es ἐνιαυτός, nie ἔτος, genannt, und sein hohes, vorhistorisches Alter bezeugen die Mythen. Das Nähere bei Unger in I. Müllers Handbuch der klass. Altertumsw. 1², S. 647 ff.

Was die Grundbedeutung unseres Wortes gewesen ist, läßt sich nur auf dem Wege der etymologischen Forschung

feststellen. Prellwitz geht bekanntlich von der Bedeutung 'Jahrtag' aus und führt ἐνιαυτός auf ἐνι (τῷ) αὐτῷ zurück mit der Begründung, daß für Leute ohne Kalender ein Jahr zu Ende sei, wenn der Kreis der Erscheinungen in der Natur und am Himmel abgelaufen sei, wenn man wieder an demselben Punkt angekommen sei. A. Wilhelm *Εἶρος* S. 12 läßt die Richtigkeit dieser Erklärung (an der ihm, wie er sagt, ἐνι- auffällt) dahingestellt und bemerkt, die Bedeutung des Jahrtags und des nach Jahresfrist wiederkehrenden Gedächtnistags könne ebenso gut aus der Bedeutung Jahr abgeleitet werden wie umgekehrt. Letzteres scheint mir nicht richtig. Denn zu dem von Prellwitz angenommenen Bedeutungswandel gibt es viele deutliche Analogie, zu dem gegenteiligen meines Wissens keine. Z. B. σταθμός 'statio, Standquartier, Nachtquartier für Reisende' auch für die Tagereise, den Tagesmarsch; lat. *mansio* 'Nachtherberge' und 'Tagereise'; ahd. *rasta* 'Ruhe, Rast' ags. *ræst* 'Ruhe, Ruhestätte' im Ahd. auch eine bestimmte Wegstrecke (so auch noch im Nhd., wo es überdies für ein Arbeitspensum gebraucht wird), got. *rasta* aisl. *røst* 'Meile'; ai. *yājana-m* und russ. *verstá* für bestimmte Wegstrecken.

Damit ist aber noch nicht gesagt, daß die Prellwitzsche Deutung die richtige ist. Auch ich nehme, wie Wilhelm, an ἐνι- Anstoß¹⁾. Denn es ist sehr fraglich, ob diese Form der Präposition schon seit urgriechischer Zeit als pränominale Präposition im Gebrauch war. Es dürfte nicht zu widerlegen sein, wer diese Verwendung von ἐνι für eine Neuerung der epischen Dichtersprache erklärte. In alten nominalen Komposita erscheint ἐνι sonst nirgends²⁾. Ferner ist das mask. Genus von ἐνιαυτός dieser Erklärung nicht günstig. Warum nicht ἡ ἐνιαυτός nach ἡμέρᾱ oder τὸ ἐνιαυτόν nach ἡμαρ? Prellwitz will Ζεός ergänzen, indem er an den ursprünglichen appellativen Gebrauch 'lichter Himmel, Tag' erinnert. Aber durch ἐνδοίος 'mittäglich, unter freiem Himmel', auf das Prellwitz sich beruft³⁾, und durch die bekannte

1) ἐνι hat vor Prellwitz schon Pott *Et. Forsch.* 1², 315 in ἐνιαυτός gesucht: ἐνι + *αὐτο- = Féroc.

2) Hom. ἐνίπλειος hat sich an ἐνίπλησαι angeschlossen, ist aber auch an sich von anderer Art als das von Prellwitz als urgriechisch vorausgesetzte *ἐνι αὐτῷ.

3) Daß in ἐνδοίος nicht die Präposition ἐν, sondern *sem = ai. *sdm* enthalten sei, wie Usener Göttern. 68 f. annimmt, ist mir nicht wahrscheinlich.

Notiz des Macrobius Sat. 1, 15 *Cretenses Δία τὴν ἡμέραν vocant* und das, was man sonst noch für Appellativsinn von Ζεὺς bei den Griechen vorbringt (Usener Göttern. 69. 289), ist nicht bewiesen, daß das uridg. **dieu-*, **diu-* auf griechischem Boden je ein geläufiges Wort für den Tag als Termin, im Gegensatz zum Monat oder Jahr, gewesen sei. Nur der Gebrauch für den lichten Tag, die Tageshelle darf als gesichert gelten. Wenn die Griechen hin und wieder in der Dichtung auch nach Tageshellen gerechnet haben sollten (vgl. in der historischen Zeit ἡλιοι, φάεα und bei den Römern *soles* für Tage, z. B. Eurip. Hel. 652 ἡλίους δὲ μυρίους μόλις διελθὼν ἠερόμην τὰ τῆς θεοῦ), so wäre damit die von Prellwitz angenommene Verwendung natürlich immer noch nicht gerechtfertigt. Schließlich ist aber auch der Tonsitz in ἐνιαυτός etwas befremdlich. Wenn es empfunden wurde als der Tag des Seins ἐν τῷ αὐτῷ, warum heißt es nicht ἐνιαυτος, wie ἐγκέφαλος = ὁ ἐν κεφαλῇ μυελός, ἔμμιθος = ὁ ἐν μισθῷ (ἄνθρωπος) u. dgl.? War aber ἐνιαυτῷ schon vollständig zu einem einfachen Wort für das Sprachgefühl geworden, als es attributiv einem mask. Substantiv von der Bedeutung 'Tag' beigegeben wurde, so erwartet man eher eine Erweiterung mit einem adjektivierenden Formans.

Trotzdem ist die Prellwitzsche Etymologie immer noch die annehmbarste von allen bisher aufgestellten. Auf die andern Versuche näher einzugehen lohnt sich nicht. Sie sind gequält und zu augenfällig unwahrscheinlich. Dies gilt auch für die Deutungen, die nach dem Erscheinen von Prellwitz' Programm veröffentlicht worden sind. Schrader Reallex. 390 kennt die Erklärung aus ἐν(τῷ)αὐτῷ, bringt aber, wie schon Sprachvergl. und Urgesch.* 441, unser Wort mit einem angeblichen zu ai. *sána-s* 'alt' gehörigen *ἐνιος und Féroc zusammen; α 16 ἀλλ' ὅτε δὴ ἔτος ἦλθε περιπλομένων ἐνιαυτῶν,| τῷ οἱ ἐπεκλώσαντο soll eigentlich bedeuten: "als, indem die früheren Jahre sich wendeten, das Jahr kam, in welchem" usw. Ähnlich Tceπέτης Τὰ σύνθετα τῆς ἑλλ. γλώσσης, Athen 1902, S. 697 Fußn. 7, während Leo Meyer Handb. der griech. Etymol. 1, 411 f. zwar ebenfalls Féroc im Schlußteil sucht, ἐνι- aber mit ai. *sám* verbinden möchte unter Hinweis auf ai. *sq-vatsará-s* 'Jahr'.

Im Et. M. 342, 33 wird ἐνιαυτός von homer. ἐνιαύω ('ich habe wo meine Ruhestätte, mein Ruhequartier') abgeleitet und als ὁ ἐνδιάτριπτος χρόνος erklärt. Prellwitz S. 1 sagt, diese

Ableitung von ἐνιαύω könne nur als Curiosum Erwähnung finden. Meiner Meinung nach ist sie der Prellwitzschen entschieden vorzuziehen, nur ist es natürlich mit der Erläuterung ὁ ἐνδιάτριπτος χρόνος nichts.

Hom. ἰαύω ἰαῦσαι ist 'ruhen, ausruhen, rasten', speziell von der Nachtruhe. νύκτα bei ἰαύω war nicht Akkusativ des Objekts, wie in der Verbindung νύκτα ἄγω 'noctem dego', sondern Akkusativ der Zeiterstreckung, 'ich ruhe die Nacht hindurch' (Schulze Quaest. ep. 73). Das ursprüngliche Präsens zu ἰαῦσαι war *ἰαίω = *ἰαίω, das durch die Neubildung ἰαύω (nach ἰαῦσαι) ebenso ersetzt worden ist, wie βασιλεύω für βασιλείω aus *βασιλεῖω, älter *βασιλεῖω (im El. noch φυγαδεῖω), eingetreten ist. Das unreduplizierte *αἰω scheint noch durch die Hesychischen Glossen διεσ (ῥεσ?)· ἐκοιμήθης (Cod. ἄϊεσ· ἐπύθου· ἐκοιμήθη) und αἰέσκοντο· ἡλίζοντο vertreten zu sein (Schulze 71). Ferner zu ihm αὖλις 'Ruhestätte, Nachtlager' αὖλίζομαι 'Nachtsquartier haben'. Von der reduplizierten Präsensbildung *ἰαίω ἰαύω aus ist i-außer in den Aorist ἰαῦσαι auch in das Nomen ἰαυθμός, μηλ-ιαυθμός, ἐνιαυθμός (im Et. M. 342, 35 auch ἐνιαυθμός) hinübergenommen worden, womit man ἰάλλω ἰῆλαι ἰαλτός, διδάσκω ἐδίδαξα διδάγμα vergleiche. Wegen der Bedeutung von ἰαύω sei noch bemerkt, daß es mit dem stets mit νύκτα verbundenen homerischen Aorist ἄεα 'rasten, ruhen, weilen' verwandt ist. Die in ihm enthaltene Wurzel *ay-* verhält sich nämlich zu der Wurzel *mes-*, welche in ἄεα vorliegt (über das *á-* von ἄεα s. Solmsen Unters. z. griech. Laut- und Versl. 267) und welche überdies im Altindischen durch *vása-ti* 'er verweilt' und zwar speziell 'er verweilt über Nacht, übernachtet', im Keltischen durch *foss* 'Bleiben, Ruhe' und im Germanischen durch got. *visan* 'weilen, sich aufhalten, sein' vertreten ist, nicht anders als *ey-* (lat. *ex-uo ex-uviae* lit. *aũ-ti* usw.) zu *mes-* (ai. *vás-te* lat. *ves-tis* usw.), *ag-* (lat. *ago* usw.) zu *ges-* (lat. *gero*) u. dgl. mehr (Grundr. 2, 20. 1018 f., Persson Wurzelerg. u. Wurzelvar. 77 ff., Osthoff BB. 19, 320 ff.). Als ursprüngliche Bedeutung von ἰαύω darf mithin 'ruhen, rasten' angenommen werden.

Zu ἐνιαύω (ι 187 ἐνθα δ' ἀνὴρ ἐνιαυε πελώριος 'hatte sein Ruhequartier', vom Polyphem, ebenso ο 557) wurde das Substantivum ἐνιαυτός gebildet, das 'die Ruhe, die Rast in etwas, Quartierreue' oder auch 'Ruhequartier, Ruhestation' bedeutete. Der eigentliche Sinn der Präposition ἐν mag dabei frühe zurück-

getreten sein, so daß das Wort absolut gebraucht wurde, ähnlich wie der Sinn von ἐν zurückgetreten ist in ἐμμένω 'ich beharre' ἐμμονή ἐμμονος ἐμμενής, ἐναυλίζομαι, ἐνδιαίτομαι, ἐνοικέω u. a. Zum Formans -to-c mit Oxytonierung vgl. ἀλαλητός 'Kampfgeschrei, Wehgeschrei', κωκυτός 'Jammern, Wehklage', ἀλοητός 'Dreschen, Zeit des Dreschens', ἀμητός 'Ernte', βουλυτός 'Zeit des Rinderausspannens', δειπνητός 'Malzeit', κοπετός 'planctus, das Schlagen an die Brust und Jammern dazu', νιφετός 'Schneegestöber', ὑετός 'Regen', παγετός 'Kälte', πυρετός 'Hitze', ὄχετός 'Graben, Kanal', φορυτός 'Gemisch, Kehrlicht', βλατός 'Trieb, Keim', φρυκτός 'Feuerbrand, Feuerzeichen' u. a. ἐνιαυτός verhält sich demgemäß formantisch zu ἐνιαυθμός wie z. B. κωκυτός ἀλαλητός zu ὠρῶθμός μωκηθμός 'Gebrüll'.

Wie die beiden Nachtgleichen für eine rohere Beobachtung im Zeitenlauf nicht lediglich Punkte, sondern Zeiträume von Tagen waren, so galten auch die Sonnenwenden als kleine Zeiträume, als ein zeitweiliger Stillstand der Sonne (*solstitium*) in ihrer πορεία. Schon der Plural τροπαί auch für die einzelne Sonnenwende deutet darauf hin. Als nun die Griechen mit der Zeitrechnung des Orients, mit dem 365 1/4 tägigen Sonnenjahr bekannt wurden und gemäß der Vorschrift τοὺς μὲν ἐνιαυτοὺς συμφώνως ἄγειν τῷ ἡλίῳ, τὰς δὲ ἡμέρας καὶ τοὺς μῆνας τῇ ἐκλήνῃ die einen von ihnen eine der beiden Sonnenwenden, die andern eine der beiden Nachtgleichen zur Grundlage des Jahresanfangs machten¹⁾, war es natürlich, daß auch die Scheide zwischen zwei Jahren für die gewöhnliche Anschauung kein ausdehnungsloser Punkt, sondern eine Zwischenzeit, eine Ruhepause war. Daher heißt es κ 469 ἀλλ' ὅτε δὴ ῥ' ἐνιαυτός ἐην, περὶ δ' ἔτραπον ὦραι 'als die Neujahrszeit da war'. Das ἐτος galt als etwas, was sich im Kreis herumdreht, eine Kreisbahn durchmißt (περιτελλομένου ἔτεος), und durch die Drehung kommt das ἐτος in regelmäßiger Wiederkehr τελεσφόρον εἰς ἐνιαυτόν d. h. zu dem die Vollendung des Kreislaufs bringenden Zeitpunkt. Was ist nun natürlicher, als daß man diesen als eine Ruhe- oder Raststation bezeichnet hat? Ob man alsdann zum Aus-

1) Daß sämtliche Indogermanen einmal das Sonnenjahr mit den zwölf heiligen Nächten des Wintersolstitiums begonnen hätten, halte ich nicht für erwiesen. Ich lasse es demnach auch dahin gestellt sein, welcher von den vier Jahrpunkten zuerst in Griechenland ἐνιαυτός genannt worden ist.

druck z. B. des Gedankens 'zehn Jahre war ich in der Fremde' δέκα ἔτη ('zehn Jahre') oder δέκα ἐνιαυτοῦς ('zehn Jahrwenden') sagte, war gleichgiltig, und damit trat Vermischung zwischen den beiden Substantiva, der Gebrauch von ἐνιαυτός auch für die Zeitstrecke eines Jahres ein (vgl. oben über σταθμός 'Station' und 'Tagereise' u. dgl.¹⁾). So konnte denn jetzt auch περιτελλομένων ἐνιαυτῶν gesagt werden.

Die Geschichte des Wortes ἐνιαυτός war demnach, wenn ich Recht habe, diese. Es hatte ursprünglich eine weitere Anwendung, etwa 'Quartierreue, Quartierast' oder 'Ruhequartier'. Speziell wurde es auch für die zwei Sonnenjahre scheidende Station gebraucht²⁾. Mit dem Absterben des Wortes ἰαύω (ἐνιαύω), das nur im Epos und in der von ihm abhängigen Dichtersprache verblieb, kam auch ἐνιαυτός außer Kurs, nur daß es sich als festgewordener Ausdruck für den Jahrtag hielt. Ähnlich hat sich bei uns das Femininum *wende* von alter Zeit her (ahd. *wenti* mhd. *wende* 'die Wendung, Rückkehr, Ende, Grenze' usw.) auch nur in der Spezialisierung auf Zeitabschnitte erhalten: *wende der sonne, des jahrhunderts* u. dgl.³⁾. ἐνιαυτός wurde aber nicht nur von dem Ende des 365 $\frac{1}{4}$ tägigen Jahres, sondern auch von dem des achtjährigen, später auch des zweijährigen Schaltkreises gebraucht. Diese beiden Termine nannte man μέγας ἐνιαυτός d. i. Hauptstation im Zeitenlauf. Das Weitere bezüglich der Bedeutungsentwicklung erledigt sich von selbst.

Jetzt wird ein homerischer Ausdruck verständlich, mit dem man bisher nichts anzufangen wußte. Θ 404. 418 droht Zeus Wunden mittels seines Blitzes beizubringen, die nicht einmal bis zum zehnten Jahr ausheilen würden: οὐδέ κεν ἐς δεκάτους περιτελλομένους ἐνιαυτοὺς | ἔλκε' ἀπαλθῆσθον, ἃ κεν μάρπτῃ κεραυνός. Warum nicht ἐς δέκατον ἐνιαυτόν? Prellwitz, dessen Etymologie keine Erklärung für den Plural bringt, meint S. 5, da der Singular nicht ins Metrum paßte, sei der

1) Übrigens sind, wie namentlich A. Wilhelm gezeigt hat, ἐνιαυτός und ἔτος nie völlig zusammengefallen. In bestimmten Fällen kam immer nur das erste Wort und in andern bestimmten Fällen nur das zweite zur Anwendung.

2) Vgl. nhd. *die sonne geht zu rast* (H. Sachs) und *zur rüste, zu rüste* (mnd. *ruste* 'Rast') von der täglichen Sonnenrast.

3) Eine künstliche Auffrischung ist *die wende* in der modernen Turnersprache für einen bestimmten Sprung am Pferd.

Plural eingetreten, indem es mit der Bedeutung von ἐνιαυτός weniger genau genommen worden sei. Nauck flüchtet sich zur Änderung von δεκάτους in δέκα τοι. Wir lernen vielmehr aus dieser Stelle, daß für den einzelnen Neujahrstermin neben ἐνιαυτός auch ἐνιαυτοί gesagt worden ist, ein Plural, der seine Analogie in τροπαί 'die Sonnenwende', νύκτες 'die Nacht', ἡλίου δυσμαί und ἀνατολαί 'der Untergang' und 'der Aufgang der Sonne' u. dgl. (Delbrück Grundr. 3, 163 ff.) hat.

Bechtel in der angeführten Anzeige von Prellwitz' Programm sagt S. 663, die Prellwitzsche Lösung des Problems sei so einfach, daß man sich über die Blindheit wundern könnte, mit der man bisher an ihr vorübergegangen sei, eine Empfindung, die auch schon andere gescheite Einfälle hervorgerufen hätten. Vielleicht wundert man sich jetzt mit besserem Recht darüber, daß sämtliche moderne Etymologen (wenn mir nichts entgangen ist) die antike Deutung des Etym. Magn. παρὰ τὸ ἰαύω, τὸ ἐνδιατρίβω, σύνθετον ἐνιαύω, καὶ ὄνομα, ἐνιαυτός kurzer Hand als taubes Gestein verworfen haben.

2. Homerisch αἶα.

αἶα und γαῖα werden bei Homer und seinen Nachahmern gleichbedeutend gebraucht, und anderswo als bei diesen Schriftstellern ist das Wort αἶα nicht überliefert. Man bekommt den Eindruck, als habe die Existenz von αἶα im alten Epos hauptsächlich daran gelegen, daß es in bestimmten Fällen metrisch bequem war als Ersatz für γαῖα, vgl. z. B. φίλην ἐς πατρίδα γαῖαν, aber φίλης ἀπὸ πατρίδος αἶης. Daß αἶα durch Schwund von γ- aus γαῖα entstanden sei, wie sowohl in älterer als auch in neuerer Zeit oft angenommen worden ist (in letzterer Zeit z. B. von Kühner-Blaß I 1, 258), oder auch umgekehrt γαῖα aus αἶα, ist ausgeschlossen. Denn jede von diesen beiden Änderungen könnte nur durch eine Verlegung der Grenze zwischen zwei Wörtern im Satz zustande gekommen sein, wie man sie einerseits z. B. bei ἤγανον aus τήγανον, anderseits z. B. bei neugriech. νῶμος aus ὠμος hat (Solmsen Unters. zur gr. Laut- u. Versl. 46, Verf. Grundr. 1^a S. 882, Kurze vergl. Gramm. 261). Man sieht aber nicht, welches Wort oder welche Wörter mit dem Wort für Erde sollten eine stehende Gruppe gebildet haben, bei der eine solche Verschiebung der Wortfuge stattfinden konnte. Die beiden Formen müssen demnach etymologisch getrennt werden.

Man hat denn auch schon mehrfach αἶα unabhängig von γαῖα zu deuten versucht, jedoch ohne Erfolg. Denn das Wort wird jetzt gewöhnlich als etymologisch noch unaufgeklärt verzeichnet, z. B. bei Prellwitz, Etym. Wtb. S. 6¹).

Zwei von den bisherigen Deutungen sind immerhin nicht gänzlich abzuweisen. Schweizer-Sidler KZ. 2, 304 möchte zwar am liebsten bei der Entstehung von αἶα aus γαῖα bleiben, bezeichnet aber als "eine mögliche Ableitung diejenige von Wurzel *av* 'nützen, fördern', heißen ja doch Himmel und Erde, die beiden gütigen Eltern, in alten Vedenliedern *om* 'die beiden Hüter'". Auf diese Anknüpfung an ai. *av-* komme ich nachher zurück. Andererseits meint Johansson Gött. gel. Anz. 1890 S. 751 und BB. 18, 4, αἶα sei eine Femininbildung zu ai. *dyu-* M. 'ein Genius des Lebens', N. 'Leben, Lebenszeit', *āyú-* 'beweglich, lebendig', M. 'lebendes Wesen, Sohn, Nachkomme', und zwar sei das ursprüngliche Paradigma **āiud* Gen. **āiuds* usw. gewesen. Leider spricht sich Johansson darüber nicht aus, was αἶα nun ursprünglich und eigentlich bedeutet haben soll. 'Lebengebend, lebendigmachend' könnte der Sinn eines solchen Femininums doch nicht gewesen sein!

Ich möchte αἶα mit lat. *avia* identifizieren. Die Erde war den Griechen bekanntlich nicht nur, wie andern Indogermanen, die Allmutter (πάντων μήτηρ, παμμήτεια, γενέτεια πάντων), die alles Lebende hervorbringt, nährt und erhält¹), sondern auch die Urmutter aller Lebewesen, die Ahnfrau des olympischen Göttergeschlechts wie der Menschen, die, als das erste Weib überhaupt, auch die erste Schwangerschaft und Geburt bestanden habe (Plato Menex. 237 sq.). Bereits bei Homer ist Gaia den olympischen Göttern gegenüber in den Hintergrund getreten. Aber auch bei ihm erscheint sie personifiziert. Besonders klar läßt der Schwur T 259 ἵστω νῦν Ζεὺς πρῶτα, θεῶν ὑπατοῦ καὶ ἀριστοῦ, Γῆ τε καὶ Ἥλιος καὶ Ἐρινύες die Vorstellung einer Gottheit erkennen. Vgl. Preller-Robert 1⁴, 78 ff. 634 ff., Roschers

1) Ältere Etymologien sind angeführt in Ebelings Lexicon Homericum p. 39, bei Vaníček Griech.-lat. etym. Wtb. 185, Zacher De nomin. Graecis in αἶος p. 108. Die von Fick Wtb. 1³, 25 gegebene Erklärung ist von ihm in der 4. Aufl. aufgegeben worden.

2) Oft heißt sie auch schlechthin μήτηρ, wofür Aeschylus μαῖα (Choeph. 45 ἰὼ Γαῖα μαῖα, μωμένα μ' ἰδλλει δούθεος γυνδ) und μά (Suppl. 890 μά Γᾶ μά Γᾶ, βοᾶν φοβερὸν ἀπότηρεπε) bietet.

Lex. der gr. und röm. Myth. 1, 1566 ff., Bruchmann Epitheta deorum 71 ff. Bei dem Umstand nun, daß Γαῖα Γῆ immer auch Appellativum geblieben ist (vgl. Usener Götternamen 315), hätte es nichts Auffallendes, wenn ein Beiwort der Gaia, das auf ihre Stellung als die Ahnfrau aller Lebewesen überhaupt oder in engerer Geltung entweder als die Urmutter aller Himmlischen oder als die des irdischen Lebens ging, frühzeitig, nachdem seine Appellativbedeutung in der Sprache des gewöhnlichen Lebens verblaßt war, in den am epischen Volksgesang beteiligten Kreisen für die Erde selbst gebraucht worden wäre. Die Vorstellung, als sei αἶα wie γαῖα ein Wort für die Erde, das Land, konnte sich um so leichter bilden, als Name und Beiname in der Lautung fast gleich waren. Wobei man beachte, daß, wenn *ǵf₁a die Grundform von αἶα war, die beiden Wörter sich schon vor der Entstehung der historisch überlieferten Lautung gereimt hatten; denn γαῖα ist aller Wahrscheinlichkeit nach aus *γaf₁a hervorgegangen (J. Schmidt KZ. 26, 355. 32, 349. 454, Wackernagel KZ. 27, 264)¹).

Die metrische Fügigkeit verschaffte also dem Wort ein längeres Leben in der epischen Sprache, als es sonst wohl gehabt hätte. Als ein Überbleibsel aus der Zeit, wo γαῖα und αἶα noch nicht völlig Synonyma waren, dürfte höchstens noch die formelhafte Verbindung φucciZooc αἶα in Γ 243 τοὺς δ' ἦδη κάτεχεν φucciZooc αἶα und λ 301 τοὺς ἄμφω ζωοὺς κατέχει φucciZooc αἶα betrachtet werden.

Ahnmutter κατ' ἐξοχὴν für Erde hat eine Parallele in der Μαῖα, der Mutter des Hermes, wenn dieser Name bei Preller-Robert 1⁴, 390 richtig auf die Erdgöttin bezogen wird, die dann als das Mütterchen schlechthin benannt wäre (vgl. Γαῖα μαῖα S. 94 Fußn. 2). Diese Deutung dieser Gottheit hat mehr für sich als die von Roscher Hermes d. Windgott S. 30, der Μαῖα mit μαῖα in der Bedeutung 'Amme' identifiziert und in ihr eine "Nympe der nährenden Wolken" sieht.

Wie ist nun *ǵf₁a 'Urmutter, Ahne' = lat. *avia* semantisch zu rechtfertigen? Daß lat. *avos* ursprünglich nur 'Großvater', *avia* nur 'Großmutter' bedeutet hat, wird durch got. *auō* 'Groß-

1) Die Frage, ob und eventuell wie *γǵf₁a weiter zurück aus *γǵf₁a entstanden ist, kann hier unerörtert bleiben. Nach meinem Dafürhalten steht nicht das Mindeste im Wege, von *γǵf₁a auszugehen.

mutter' und was sonst noch aus den idg. Sprachen zu diesen Wörtern gehört (Delbrück Die idg. Verwandtschaftsnamen 97 ff. 104 f.) wahrscheinlich. Indessen war *avos* in der historischen Zeit auch in allgemeinerem Sinne 'Ahnherr, Vorfahr', *avtus* nicht nur 'großväterlich', 'großmütterlich', sondern auch 'von den Vorfahren überhaupt überkommen, angestammt'. Daß aisl. *de di* (= got. **awa-ins*), das Mask. zum got. Fem. *awō*, den Urgroßvater bezeichnet, beruht wohl darauf, daß das Wort zunächst ebenfalls den allgemeineren Sinn 'Ahnvater, Stammvater' erhalten hatte. Die gleiche Verallgemeinerung zeigen ahd. *ano* 'Großvater', *ana* 'Großmutter' (vgl. gr. ἀννίς μητρὸς ἢ πατρὸς μήτηρ Hesych, preuß. *ane* 'Altmutter' Elb. Vok.¹⁾), lit. *anỹta* 'Schwiegermutter'); denn jetzt bedeuten sie, namentlich im Plural, von gewissen Mundarten abgesehen, nur noch 'Vorfahr'. Darnach wäre es keine kühne Annahme, daß auch **ǵf₁a* den weiteren Sinn 'Ahnmutter' bekommen hatte. Gerade diese Bedeutungserweiterung könnte Anlaß dazu gewesen sein, daß das Wort als Verwandtschaftsbezeichnung mit der Zeit ganz abkam.

Man hat häufig (s. z. B. Osthoff PBS. Beitr. 13, 453 f.) in ansprechender Weise *avos* zu dem ai. Verbum *ava-ti* 'er hat Freude an etwas, tut jem. wohl, begünstigt, fördert, schützt' gestellt und als seine ursprüngliche Bedeutung teils 'Schützer' teils 'Freund' oder 'Gönner' angesetzt (Delbrück a. a. O. 104). Über andere Wörter aus verschiedenen Sprachen, auch aus der griechischen, die mit größerer oder geringerer Wahrscheinlichkeit mit *ava-ti* vereinigt werden, s. Fick Wtb. 1⁴ 357, Fick-Bechtel Personenn. 371. 383. 449, Meister BB. 18, 324 ff., A. Zimmermann Progr. des Breslauer König Wilhelm-Gymn. 1901—1902 S. 7 ff. Man ist demnach vielleicht geneigt, unserm **ǵf₁a* vielmehr den Sinn 'die Gütige' oder ähnl. zuzuweisen, eine Deutung, die ja, wie wir S. 94 sahen, auch schon Schweizer-Sidler als möglich bezeichnet hat. Auch ein Beiwort mit dieser Bedeutung konnte ja, nachdem diese den Sängern unverständlich geworden war, als Synonymum von *raīa* weitergeführt werden. So wenig sich nun von Seiten der Bedeutung etwas gegen diese Auffassung einwenden läßt, so gebe ich der Erklärung als 'Ahn-

1) Wenn es gelingen sollte, die Heimat des Verfassers des Elbinger Vokabulars zu bestimmen, wird sich wohl auch ersehen lassen, ob 'Altmutter' als Großmutter oder als Urgroßmutter zu verstehen ist.

mutter' doch den Vorzug, weil ein **amo-s*, 'gütig' oder dgl., oder ein Femininum dazu nirgends zu belegen sind und etymologische Deutungen, durch die man ein ganzes Wort mit einem ganzen Wort einer Schwestersprache identifizieren kann, grundsätzlich immer den Vorzug vor solchen Erklärungen verdienen, bei denen ein Wort nur an eine 'Wurzel' angeknüpft wird.

Schließlich sei noch bemerkt, daß ich mir des hypothetischen Charakters meines Erklärungsversuchs wohl bewußt bin. Gewiß hat er aber mehr für sich als jeder der bisherigen.

3. Griechisch κερτομέω und κερβολέω.

Zusammenzugehören scheinen, wie zuerst Lobeck Path. el. 1, 128 bemerkt hat: 1) κέραφος· λοιδορία. βλασφημία, κέραφος· χλευασμός, κακολογία, χέραφος· βλασφημία. λοιδορία Hesych. 2) κέρβολος· λοιδόρος, κερβολεῖ· ἀπατῶ, κερβολοῦσα· λοιδوروῦσα, βλασφημοῦσα. ἀπατῶα Hesych, κέρβολα μυθήαντο (Kallim. fr. 281) und das ἀπατῶ λεγόμενον κερβόλλω 'ich schmähe' (Aristoph. Equ. 821). 3) κέρτομος (Hesiod usw.) 'höhnend, schmähend, spottend, kränkend, neckend', κερτομέω (Homer usw.) 'ich höhne', κερτόμιος (Homer usw.) 'höhnend'.

Man geht wohl nicht irre, wenn man für diese Wörter dieselbe Wurzel (s)ker- annimmt, die in gr. κείρω 'ich schere, schneide ab' ahd. *sceran* 'scheren' vorliegt, zu der unter vielen andern Ableitungen auch ai. *katú-ð káfuka-s* 'scharf, beißend' vom Geschmack, von Worten usw. lit. *kartiūs* 'bitter', mhd. *herē*, flekt. *herwer*, 'herb' (finn. *karvas* 'amarus, acerbus gustu') *herwen* 'ärgern' ags. *hierwan* 'verspotten', ags. *ȝe-hornian* 'beleidigen' lit. *isz-kernóti* 'verspotten', lett. *schk'erbs* 'herb' *skarbs* 'scharf, streng, rauh' *skarba* 'Splitter', gr. κάρπιος 'Griffel' lat. *scribo* (zu *skerēi-* in *καρῆ-vai*) gehören (Persson Stud. zur L. von der Wurzelerweit. 57 f. 127. 167 f. 221, Zupitza Germ. Gutt. 154 f.).

Ob κέραφος mit seinem φ-Formans eine griechische Neubildung war (vgl. φλήναφος 'unnützes Geschwätz', κόλαφος 'Ohrfeige', ψηλαφάω 'ich betaste', κρόταφος 'Schläfe' u. a.) oder unmittelbaren historischen Zusammenhang mit den zahlreichen Abkömmlingen der Wurzel (s)ker- mit labialen 'Determinativen' gehabt hat (außer Persson und Zupitza a. a. O. s. auch Prellwitz Etym. Wtb. 287 f.), ist schwer zu sagen und mag dahingestellt bleiben.

κέρτομος aber ist aus *κέρτομος hervorgegangen (zum Schwund des ρ vgl. πάρταξον aus *πάρ-ταξον, ἐσπάρθαι aus *ἐσπάρεθαι usw., Griech. Gramm. 126 f., Osthoff IF. 8, 9 ff.) und hat ursprünglich 'einen Lästermund habend' bedeutet, vgl. εὐτομος 'wohl redend, Worte von guter Vorbedeutung sprechend' (dazu εὐστομέω εὐστομία), δυστομέω 'ich rede einem Böses nach', κακόστομος 'schmähend'.

Und κέρβολος dürfte, trotz dieser Betonung, mit hom. ἐπεσβόλος 'mit Worten um sich werfend, dreist redend', ἐπεσβολή 'dreistes Gerede' (B 275 λωβητήρα ἐπεσβόλον vom Thersites, δ 159 ἐπεσβολίας ἀναφαίνειν)¹⁾ zusammenzustellen sein und eigentlich 'eine Schmähung ausstoßend' bedeutet haben. Der Akzent von κέρβολος kann auf zweierlei Weise erklärt werden: das Kompositum wurde entweder, nachdem sein erster Bestandteil dunkel geworden war, nach der Analogie der Komposita mit einem adverbialen Wort wie παλίμβολος διάβολος κύμβολος παράβολος akzentuiert, oder es gehört zu jener Klasse von Proparoxytona wie ἡνίοχος ἱππόδαμος ἐγχείπαλος πάνδοκος, um deren Erklärung sich zuletzt Hatzidakis Sitzungsber. der Berl. Akad. 1900 S. 422 f. und Γ. Ν. Τσερέπης Τὰ σύνθετα τῆς ἑλλην. γλώττης, Athen 1902, S. 462 ff. bemüht haben (vermutlich sind sie Mutata gewesen). Zu der Zeit, als att. κερβόλλω gebildet wurde, muß κέρβολος als Simplex empfunden worden sein, denn offenbar haben als Bildungsmuster die Verba wie αἰκάλλω ἀγγέλλω κωτίλλω στωμύλλω gedient. Diese Umdeutung als Simplex erklärt sich leicht aus der Verdunkelung des Wortteils κερ-.

Das Element κερ- κερ- in κέρτομος und κέρβολος κερβολέω repräsentiert, wenn unsere Analyse richtig ist, ein Substantivum mit der Bedeutung 'Hohn, Schmähung'. Es kann ein Wurzelnomen gewesen sein. Aber mit Rücksicht auf βλάτφημος = *μλαθс-φᾱμος, zu ai. *mfdhas-*, und auf ὀσφραίνομαι = *ὀδс-φραινομαι, zu lat. *odor* (zuletzt über diese Wörter Schulze KZ. 38, 289 f.), ist wahrscheinlicher, daß ein *es*-Stamm zugrunde lag, der als *(s)ker(e)s- oder mit einem konsonantischen Wurzeldeterminativ als *(s)kert(e)s- oder *(s)kerbh(e)s- oder dgl. anzusetzen wäre. Die Lautgesetze lassen hier einen ziemlich weiten Spielraum, und genauere Bestimmung der Urgestalt des Stammes ist nicht möglich.

1) Vgl. auch att. βδλλειν τινά κακοῖς, κῶμμασι, ψόγῃ u. dgl.

4. Gotisch *waila* 'wohl'.

Darüber, daß dieses Adverbium mit aisl. *vel* ags. *wel* as. *wel* *wela* ahd. *wela wola* 'wohl', die man bekanntlich von Wurzel *wel-* 'wollen, wählen' herleitet, irgendwie enger zusammenhängt, kann kein Zweifel sein. Woher aber *ai*? Die häufig gegebene Erklärung, daß *waila* gesprochen worden sei (z. B. Uhlenbeck Kurzgef. etym. Wtb.² 164), bringt uns nicht vom Fleck. Denn für Wandel von **wila* in *waila* ist keinerlei Anlaß zu ersehen; anzunehmen, daß etwa *w-* für sich allein oder im Verein mit dem nachfolgenden *l* Übergang von *i* in *e* (*ai*) bewirkt habe, verbietet sich wegen *wilwan*, *wilbeis*, *wilja*. Besser ist schon Holthausens Ansicht PBS. Beitr. 11, 553, daß Anlehnung an den Bedeutungsantipoden *wai* 'wehe' stattgefunden habe (vgl. *wailadēds* 'Wohltat': *waidēdja* 'Missetäter' und die nhd. Verbindung *das wohl und wehe*). Daß Opposita sich im Vokalismus angleichen, kommt auch sonst vor: italien. *greve* 'schwer' für *grave* nach *leve* 'leicht' provenz. *ni greu ni leu* (Schuchardt Vocal. des Vulgärl. 1, 197, Meyer-Lübke Gramm. der rom. Spr. 1, 230); afranz. *jus* für *jos* = *josum deorsum* nach *sus* = *susum sursum*, ingleichen italien. *giu* *giuso* nach *su* *suso* (Neumann Zur Laut- und Flexionsl. des Altfranz. 41, Meyer-Lübke a. a. O. 1, 139); italien. *pria* für **prio prius* nach *poscia postea* (Osthoff Morph. Unt. 2, 35, Meyer-Lübke a. a. O. 2, 642); engl. *female* für **fēmēl* nach *male*; aschwed. *fäþerni* 'väterlich' für *fäþerni* nach *mäþerni* 'mütterlich' (Johansson Ztschr. für deutsche Philol. 21, 301); ion. ἔccoῦμαι 'ich bin schwächer, unterliege' für *ἥccoῦμαι (zu ἥccwv) nach κρέccwv 'stärker, überlegen' 1), att. ὀλείzwv 'kleiner' mit unechtem ει (ē) nach μείzwv 'größer' (Verf. Ber. der sächs. Ges. der Wiss. 1897 S. 193 ff., Griech. Gramm.³ 209), αἰνέcw ἦνεκα für αἰνήcw ἦνηκα zu αἰνέw = *αἰνεῖw 'ich lobe, billige' nach νεικέcw ἐνείκεκα zu νεικέw = *νεικεῖw 'ich schelte, tadle' (Wackernagel KZ. 30, 36). Aber eine schlagend richtige Deutung ist Holthausens Vermutung nicht. Als mindestens gleichwertig ließe sich ihr die Annahme an die Seite stellen, daß das *ai* von *waila* aus *hails* und seiner Sippe übertragen sei. Auch hierzu würde es ja nicht an Analoga fehlen. Denn die Angleichungen auf Grund von Gegensätzlichkeit und die auf Grund von Ähnlichkeit der Bedeutung haben dieselbe psychische

1) ἥccwv bei Herodot war die epische Form dieses Komparativs, es wird in der Alltagssprache der Ionier auch ἔccwv gegeben haben.

Grundlage. Vgl. u. a. ahd. *wiumman* 'wimmeln' für **wimman* (mhd. *wimmen wimmeln*) nach einem zu got. *iumjō* 'Menge' gehörigen Wort (IF. 13, 155); ved. *vāúṣat*, ein Opferruf, für *vāṣat* nach *śrāúṣat* (Wackernagel Altind. Gramm. 1, 41, Foy ZDMG. 50. 139 f.), gr. πῖπτω für *πῖ-πτω 'ich falle' nach ῥῖπτω 'ich werfe' (Griech. Gramm.³ 260)¹).

Aber vielleicht hat *waila* von Haus aus mit *wollen* gar nichts zu schaffen gehabt.

Allgemein im Germanischen ist *wol* das Adverbium zu *gut*: got. *waila* zu *gōþs*, aisl. *vel* zu *góðr*, ags. *wel* zu *zód*, as. *wel wela* zu *gōd*, ahd. *wela wola* zu *guot* (*gut* als Adv. ist bekanntlich jung, s. Osthoff Vom Suppletivwesen S. 30). *gut* aber hat zu *wollen*, *wählen* keine intimeren begrifflichen Beziehungen, und so braucht auch *waila* solche nicht gehabt zu haben. Daß *gut* nebst got. *gadilings* 'Vetter, Verwandter' ahd. *gi-gat* 'passend' ags. *geador* 'zusammen' mhd. *ge-gate* 'Genosse' zu aksl. *goditi* 'genehm sein' *godem* 'passend, genehm' *godz* 'Zeit' *godina* 'Zeit, Stunde' gehöre, also von einer Urbedeutung 'zusammengehörend mit etwas, passend' ausgegangen sei, wird heute allgemein mit Recht angenommen (s. z. B. Zupitza Germ. Guttur. 171, Uhlenbeck Kurzgef. et. Wtb. der got. Spr.³ 53. 65). Zu einem ähnlichen Grundbegriff aber kommen wir für *waila*, wenn wir es zusammenbringen mit ai. *vēlā* 'Treffpunkt, Trefflinie, Grenze, speziell Grenze des Landes und der See, Zeitpunkt, Zeitgrenze, Tageszeit, Stunde: gelegene Stunde, Gelegenheit', *vēlā pra-kar-* 'auf eine Gelegenheit lauern', *vēlayām* 'zur rechten Stunde' (Sprüche 360 *andhah syad andhavēlāyām* 'sei blind, wenn es gilt blind zu sein'), *ati-vēlam* Adv. 'übermäßig, über die Maßen'. Mit diesem ai. Wort verknüpft Windisch Ber. der sächs. Ges. der Wiss. 1886 S. 242 air. *fēil* F. 'Fest', nur von kirchlichen Festen, die auf bestimmte Tage im Jahre angesetzt sind, aus urkelt. **ueili-* oder **ueilt-*. Ein adverbialer Kasus des fem. Substantivs **uoilā-* = ai. *vēlā*, etwa mit der Bedeutung 'im rechten Moment, zutreffenderweise', kann sich also im Urgermanischen als Adverbium zum Adjektiv *gut* gesellt haben. Vgl. auch noch griech. καίρως 'der rechte Zeitpunkt, die passende Zeit, das was man richtig trifft', wozu καίριος 'zutreffend, schicklich, passend' und die zu

1) Andere Beispiele bei Johansson a. a. O. 297. 300 ff., Zubatý Arch. f. slav. Philol. 16, 399, Verf. Indices zum Grundr. 170.

nhd. *fuge* *fügen* gehörigen got. *fagrs* 'passend, geeignet, schön, gut' (Luk. 14, 35 *nih du atrþai ni du mathstau fagr ist* 'οὐτε εἰς τῇν οὐτε εἰς κοπρίαν εὐθετόν ἐστιν') ahd. as. *fagar* 'schön'.

Bedenkt man nun, daß zuweilen wurzelverschiedene Wörter, die nach Lautung und Bedeutung sehr ähnlich sind, im Gebrauch sich völlig ausgleichen, daß z. B. im Griechischen zum Präsens *φέρω* seit urgriechischer Zeit die beiden von verschiedenen Wurzeln aus gebildeten Aoriste *ἐνεγκείν* und *ἐνέικαι* gehört haben, welche mit der Zeit ebenso völlig gleichwertig geworden sind wie z. B. mehrere von den verschiedenen Komparativen zu *ἀγαθός* (IF. 1, 174. 3, 263 f.), und von welchen die eine Mundart diesen, die andere jenen bevorzugt hat, so könnte man sich, scheint es, die folgende Annahme gefallen lassen: in der Zeit der germanischen Urgemeinschaft gab es zum Adjektiv *gut* ein mit *wollen* lat. *velle* ai. *vāra-s* 'Wahl, Wunsch' kymr. *guell* 'besser' verwandtes Adverbium und ein vom Substantivum **woilā-* gebildetes Adverbium¹⁾; diese wurden durch Promiscuegebrauch gleichbedeutend, und nun wurde das erstere im Nordischen und im Westgermanischen, das zweite im Gotischen verallgemeinert. Und weiter fragte sich dann, ob nicht auch noch eine formale Ausgleicheung der beiden Wörter stattgefunden hat, ob nicht das as. ahd. *wela* seinen Ausgang vom got. *waila* übernommen hat. Hierfür vergleiche man, daß im Attischen *ἦνεκα* und *ἦνεγκον* zu *ἦνεγκα* ausgeglichen worden sind (eine Ausgleicheung, die auch das Wortinnere betroffen hat, ist das inschriftliche *ἦνεγκα*)²⁾.

Und doch ist dies wohl nicht die richtige Lösung unseres Problems. Nach den Lautgesetzen braucht ja das *e* von ahd. *wela* aisl. *vel* nicht ursprüngliches *e*, sondern kann ursprüngliches *i* gewesen sein, vgl. *e* aus *i* in ahd. *wer* aisl. *verr* 'Mann' (lat. *vir*), ahd. *nest* 'Nest' (lat. *nidus* aus **nizdo-s*), *stega* F. *steg* M. 'Steg' aisl. *stege* M. 'Leiter' (zu *steigen* gr. *τείχω*) u. a. (über

1) Vgl. *εὖ* und *καλῶς* beide als Adverbia zu *ἀγαθός* (Osthoff Vom Suppletivwesen S. 30).

2) Im Germanischen galt zu Prät. *was* Inf. *wisan* als Ind. Präs. teils das Präsens von W. *es-* (got. *im*), teils dasjenige von W. *bheu-* (ags. *ðeo*): daraus resultierte die Neubildung ahd. *bim* *bin*. Im Griechischen hatte man zum Aorist *ἐλεῖν* als Präsens teils *αἰρέω* teils *ἀγρέω* (letzteres von ion. *ἄγρη* 'das Fangen, die Jagd'): diese Gruppierung hatte die Neubildungen -*ἀγρετος* (αὐτ-*ἀγρετος* u. a.) und *ἀγρεθῆναι* (lesb. inschriftlich *ἀγρέθεντα*) nach -*αἰρετος* (αὐθ-*αἰρετος* u. a.) und *αἰρεθῆναι* zur Folge.

dieses Lautgesetz zuletzt van Wijk PBS. Beitr. 28, 249). So kommt man zu einer nur ablautlichen Verschiedenheit zwischen dem gotischen und dem westgermanisch-nordischen Wort. Nun hat gerade das Germanische im Gebiete der Nominalbildungen zahlreiche alte Ablautdoppelheiten bewahrt. Man vergleiche u. a. ahd. *seil* N. aisl. *seil* N. 'Seil': ahd. *silo* aisl. *sole* *sile* M. 'Siele', aisl. *kleif* F. 'Steile, Klippenreihe': *klif* ags. *clif* N. 'Klippe', aisl. *hneisa*: aschwed. *nisi* 'Schande', got. *baitrs*: aisl. *bür* ahd. *bittar* 'bitter', got. *hlauts* ahd. *lög*: aisl. *hlutr* ags. *hlot* 'Loos', aschwed. *fräðha* (**frauda*) aisl. *fraud*: *froda* 'Schaum' (Noreen Abriß der urgerm. Lautl. * 91 ff.). Hierzu ist zu berücksichtigen, daß außer dem Adverb ahd. *wela* usw. im Westgermanischen noch die Substantiva ags. *wela* as. *welo* ahd. *wolo* M. und ahd. *wela wola* schw. F. 'Wohl, Glück, Reichtum' auftreten, die wahrscheinlich nicht erst im Westgermanischen von dem Adverbium aus geschaffen worden sind. Sollte also nicht, wie got. *waila*, so auch ahd. *wela* aisl. *vel* von der Wurzel *wel-* zu trennen sein? Von dieser ist, das ist ebenfalls nicht unbeachtet zu lassen, in keiner andern Sprache ein Wort mit der Bedeutung 'gut' ausgegangen. Denn was man zum Vergleich mit *wela* heranzuziehen pflegt, zeigt komparativische, nicht die absolute Bedeutung unseres *wol*: kymr. *guell* ist 'besser' und hat zunächst 'Wahl' oder 'wählenswert' bedeutet, und entsprechend hat das ai. *vāra-s* den Sinn 'vorzüglicher, besser', 'vorzüglichster, bester', für welches die Formen *variya-s* *variṣṭha-* erst durch formale Anlehnung an andere, mit *-iyas-* und *-iṣṭha-* gebildete Komparationswörter angekommen zu sein scheinen (vgl. Osthoff Vom Supplet. 23 f.)¹⁾.

Mein Ergebnis ist: got. *waila* gehört zu ai. *vēlā*, und höchst wahrscheinlich sind mit diesem, nicht mit *wollen*, auch ahd. *wela* aisl. *vel* wohl' und ahd. *wolo* und *wola* 'das Wohl' zu verbinden.

5. Slavisch *jazditi*.

Dieses als Iterativum zu *jadaq* 'vehor' Inf. *jachati* fungierende (dem Altbulgarischen fehlende) Verbum stellt sich zu

1) Wie die alban. Fragepartikel *vate* 'wohl, etwa' zu beurteilen ist, die Diefenbach Vergleich. Wtb. der got. Spr. 1, 172 und G. Meyer Etym. Wtb. der alb. Spr. 462, Kurzgef. alb. Gramm. 103 mit nhd. *wol* zusammenbringen, weiß ich nicht. G. Meyer läßt *vate* auch der aksl. Partikel *vole* entsprechen, diese ist aber nur Nebenform von *ole* und hat weder mit unserm *wol* noch mit unserm *wollen* etwas zu schaffen (vgl. Miklosich Etym. Wtb. der slav. Sprachen 221).

jazds und *jazda* 'das Fahren, die Fahrt' wie *choditi* zu *choda*. Es wird allgemein, gleichwie *jada jachati*, zu lit. *jóju* ai. *yá-ti* gezogen. Die Art seiner Bildung aber, heißt es, sei noch dunkel. In der Tat ist recht auffallend und zugleich recht unwahrscheinlich, daß das mit *s* weitergebildete **já-s-* (*jachati*) nun nochmals durch *-d-* (*-dh-*) sollte erweitert worden sein; wobei zu beachten ist, daß *jachati* selbst wegen seines *ch* statt *s* dem Verdacht unterliegt, eine verhältnismäßig junge Schöpfung zu sein (vgl. Pedersen IF. 5, 51 über die Verba auf *-chati*). Noch unwahrscheinlicher aber wäre die Annahme, daß *-zd-* auf einer Erweiterung von *jada* durch *-dh-* (*-zd-* = **d(h)d(h)-*) beruhte.

Bedenkt man, daß *choditi* von W. *sed-* (gr. ὁδός usw.) Iterativum zu *ida* *iti* ist, und daß diese Wurzel außerdem in den zu *ida* gehörigen Partizipien *seds* und *sals* auftritt, so wird man darauf gebracht, sie auch in *jazds* *jazditi* zu suchen. Ich führe demgemäß *jazds* auf **ē-zdo-s* zurück. In dessen Anfangsteil sehe ich die uridg. Präposition **ē* = ai. *d*, die sich in den europäischen Sprachen nur noch in Zusammensetzungen erhalten hat, z. B. in griech. ἡ-πέμα, ahd. *ā-mād* 'Nachmahd' *a-wahst* 'incrementum', lat. *hērēs* = **ghēred-* d. i. **ghēro-* + *ē-d(ō)-* 'Erbempfänger' wie ai. *dāyādd-* 'Erbempfänger' = *dāyā-* + *ā-da-* (Mélanges Kern, Leiden 1903, S. 29 ff.). Über die W. *sed-* 'gehen' habe ich ausführlicher in den IF. 13, 84 ff. gehandelt und bemerke hier nur, daß ihre Schwundstufe *-zd-* auch in av. *na-zd-yah-* *pa-zdayēti*, vermutlich überdies in lat. *cēdō* = **ce-zdō* ('ich gehe hin, ich gehe einher') vorliegt¹⁾. Die ursprüngliche Bedeutung von *jazds* war hiernach etwa der 'Hingang' oder 'das Sichaufmachen auf den Weg', doch ist die durch das Präfix anfänglich gegeben gewesene Begriffsfärbung frühe verloren gegangen.

Bei dieser Gelegenheit sei noch bemerkt, daß **ē-zd-* vielleicht auch in einem ai. Worte erhalten ist. Von *ādī-š* 'Anfang, Beginn' wird im großen P. W. vermutet, daß es von *d* *dā-* stamme. Nun konstatiert Whitney Journ. of the Amer. Or. Soc. 11 p. CXLVII sq., daß das Wort am frühesten im Jāminiya-Bräh-

1) Thurneysen IF. 14, 132 vergleicht mit *cēdō* das av. *syazd-* *sīzd-* 'weichen, verschwinden', ohne sich über das Verhältnis dieses av. Verbums zu ai. *šif-* *šindo-ti* *šizant-*, von dem es untrennbar ist, auszusprechen und ohne die Annahme eines Nebeneinanders von *kīezd-* (av. *syazd-*) und *kezd-* (lat. *cēd-*) zu rechtfertigen.

mapa auftrete, und sieht darin, daß hier als stehende Wendung *ādim ādattē* 'er macht den Anfang' auftritt, einen Beweis für die Richtigkeit der im P. W. gegebenen Deutung. Aber *ā dā-* wird hier, wie anderwärts, mit dem Akk. 'auf sich nehmen, sich an etwas machen' bedeuten (P. W. 3, 571 unter 9) und kann, wenn es überhaupt etwas beweist, nur das beweisen, daß in der Empfindung der Inder *ād-* und *d dā-* etymologisch zusammengehört haben. Ich bestreite nun keineswegs, daß diese Etymologie von *ād-*¹⁾ sich kann hören lassen. Aber dem Sinne des Wortes werden wir, wie mir scheint, mindestens ebenso gut gerecht, wenn wir *ād-* als **ā-zd-* (vgl. *ādho-* 'ihr sitzt' aus **āz-dhve*, *ādaghna-* aus **āz-d-* 'bis an den Mund [*ds-*] reichend') zu *d sad-* 'hintreten zu, herantreten' (vgl. das Oppositum *ūd sad-* 'sich bei Seite machen, sich entziehen, zu Ende gehen, ausgehen, verschwinden') ziehen. Sein ursprünglicher Sinn war dann 'Antritt, initium, εἰςβολή'.

Leipzig.

Karl Brugmann.

1) Uhlenbeck muß sie nicht eingeleuchtet haben, da er sie in seinem Kurzgef. etym. Wtb. unter *ād-* nicht einmal erwähnt.

Etymologische Forschungen.

(Erster Teil.)

A.

Namen von Werkzeugen und Geräten.

I.

Lat. *furca*, *furcula* 'Gabel', lit. *žirklės* 'Schere', got. *gūþa* 'Sichel',
gr. *χαλὶς* 'hölzerne Gabel als Stütze
aufgerichteter Jagdnetze', *καλὶς* 'Hacke, Karst'.

Von lat. *furca* 'zweizinkige Gabel, gabelförmige Stütze zum Aufrechthalten der Netze, zum Stützen der Reben usw.' sind mir drei Etymologien bekannt. Bugge Curtius' Studien z. griech. u. lat. Gramm. 4, 344 ff. deutet das Wort als 'das Gespaltene, das Werkzeug mit einem Spalt' zu lat. *forāre*. Solmsen KZ. 34, 28 ff. setzt eine Grundform *myk-a* an, die etwa 'die Packe' (vgl. Haue, Kratze u. dgl.) bedeutet hätte, indem er an Zu-

sammenhang mit ai. *mīcāti* 'berührt, faßt, packt', gr. βράζει·
 συλλαβεῖν (Hesych) denkt Brugmann Bericht über die Verhandl.
 der Königl. sächs. Gesellschaft der Wissenschaft, philol.-histor.
 Klasse 47 (1895), 36 Anm. 1, Grundriß 1², 454, 552, Kurze vergl.
 Gramm. d. idg. Spr. 160 endlich stellt *furca* zu lit. *žirklės* 'Schere',
 gr. χάραξ 'Pfahl', χαράσσω 'kerbe, schneide ein'. Ich trage kein
 Bedenken, mich zu gunsten des zuletzt genannten unter den
 drei Erklärungsversuchen zu entscheiden, schon aus dem Grunde,
 weil Brugmann den etwas farblosen Wurzelgleichungen Bugges
 und Solmsens die sehr sinngemäße Wortgleichung lat. *furca*
 'Gabel, gabelförmiges Werkzeug': lit. *žirklės* 'Schere' entgegen-
 stellt. Freilich läßt er dabei das morphologische Verhältnis der
 beiden Wörter im Dunkeln. Die Heranziehung von gr. χάραξ 'Pfahl'
 (dessen Bedeutung ich, nebenbei bemerkt, weder mit der von
 lat. *furca*, noch mit der von lit. *žirklės* zu vereinigen im Stande
 bin) und von χαράσσω läßt darauf schließen, daß er *furc-a* und
žirk-lės abzutrennen geneigt ist. Dem gegenüber ist geltend
 zu machen, daß in lit. *žirklės* doch wohl das indogermanische
 Instrumentalsuffix *-tlo-* zu grunde liegt (so auch Leskien Die
 Bildung der Nomina im Litauischen 348). Bei dieser letztern
 Annahme aber läßt sich wiederum mit dem Suffix *-ca* von lat.
furca nichts rechtes anfangen, da demselben nie Instrumental-
 bedeutung eignet. Die hier tatsächlich vorliegende Schwierig-
 keit wird indessen ohne weiteres gehoben, sobald wir lit. *žirklės*
 statt zu lat. *furca* zu dessen scheinbarem Diminutiv *furcula fur-*
cula in Beziehung setzen, mit dem es direkt identifiziert werden
 kann, wenn wir von dem ganz irrelevanten Unterschied absehen,
 der darin besteht, daß *furca* ein reiner *ā*-Stamm, *žirklės* dagegen
 ein *-iā*-Stamm ist. Beide Wörter vereinigen sich in der Tat
 in einer Grundform **ghṛ-tlo-*, die, wie ich weiterhin im Gegen-
 satz zu Brugmann wahrscheinlich zu machen hoffe, durch
 Dissimilation aus ursprünglicherem **ghṛ-tlo-* hervorgegangen ist.
 (Wegen des Übergangs von idg. *-tl-* in *-cl-* im Lateinischen,
-kl- im Litauischen vgl. Sommer Handb. d. lat. Laut- und Formenl.
 235, Wiedemann Handb. d. lit. Sprache 36; wegen des *u* von
furcula furcula Brugmann Kurze vergl. Gr. d. idg. Spr. 123.) In
furca haben wir alsdann eine Rückbildung aus dem als Dimi-
 nutiv gefaßten *furcula* zu sehen, genau so wie etwa lat. *marcus*
 'großer Schmiedehammer' nachträglich als Primitivum zu *mar-*
culus 'Hammer' = idg. **mal-tlo-s* bzw. **m̥f-tlo-s* (s. unten S. 111)

hinzugebildet wurde, weil letzteres sich im Sprachgefühl des Römers mit Diminutiven wie *digitulus*, *porculus*, *torulus*, *ficula*, *arcula*, *crustulum* u. a. vermengte (vgl. Isidor or. 19, 7, 2: *marcus malleus maior et dictus marcus quod maior sit ad caedendum et fortior. marcellus mediocris. marculus malleus pusillus*). Andere Beispiele für diese sehr bemerkenswerte sprachliche Erscheinung sind vulgärlat. **vincum* = ital. *vinco* 'Weidenband', rückgebildet aus *vinculum* (vgl. D'Ovidio Arch. glottol. 13, 417), vulgärlat. **bacus* = oberital. *bac*, rückgebildet aus *baculus* (vgl. Körtling Lat.-roman. Wörterb.³, Nr. 1145 und die dort zitierte Literatur), vermutlich auch vulgärlat. *vasca* = ital. *vasca* 'Kufe, Bassin', rückgebildet aus vulgärlat. **vascula* (ital. *fiascha* = **clasca* aus *vasc'la* durch Antizipation des *l*)¹⁾, vulgärl. **gruma* (statt *gluma*) = frz. *grume*, rückgebildet aus durch Dissimilation aus *glumula* entstandenem **grumula* (vgl. Hatzfeld et Darmesteter Dictionnaire général de la langue française 133, Anm. 4) und endlich frz. *orme*, dessen *r* statt *l* vermutlich daraus zu erklären ist, daß wir es mit einer Rückbildung aus dem Diminutiv afrz. *ormel*, nfrz. *ormeau* = vulgärlat. **urmellum* aus *ulmellum* zu tun haben²⁾).

Wenn ich Brugmann in der Annahme eines etymologischen Zusammenhangs zwischen lat. *furca* und lit. *žirklės*, gefolgt bin, so kann ich hingegen meine Zustimmung nicht auch auf seine Heranziehung von gr. *χάραι* und *χαράων* ausdehnen. Ebenso glaube ich nicht, daß lit. *žirklės* 'Schere' mit *žerėti* 'scharren' zu verbinden ist, wie Leskien a. a. O. 348 andeutet. Lat. *furca furcula* und lit. *žirklės* scheinen mir nämlich nicht von got. *gīlpa* 'Sichel' getrennt werden zu dürfen, das neuerdings von Uhlenbeck PBB. 27, 120 f. auf die in ai. *halds*, *halām* 'Pflug' (auch als Waffe), armen. *dzlem* 'furche, pflüge' vorliegende Wurzel *ghel* 'schneiden' bezogen worden ist. Alle drei lassen sich auf eine gemeinsame indogermanische Grundform **ghel-tlo-*, **ghl-tlo-* zurückführen, aus der durch Dissimilation einerseits **ghelto-* = got. *gīlpa*, andererseits

1) Der Ansatz eines vulgärlat. **vasica* als Grundform von ital. *vasca* (Gröber Arch. f. lat. Lexikogr. 6, 138) hat wenig Wahrscheinlichkeit, da *-ica* in den romanischen Sprachen kein produktives Suffix war; jedenfalls wird er durch Parallelen wie *classicum: classis*, *porticus: portus* usw. nicht gestützt.

2) Weniger einleuchtend erscheint die Auffassung des *r* von *orme* als eines in der Verbindung *l'olme* entstandenen Dissimilationsproduktes (vgl. Romania 23, 287 Anm.).

**ghrtlo-* = lat. *furcla furcula* und lit. *žirklės* entstand. Als Analoga zu der Dissimilation von **gheltlo-* zu **ghello-* bieten sich dar, gr. γέλριθεε 'Knoblauchkerne' aus *γέλγλιθεε, vgl. ἄγλιθεε (Brugmann Grundriß 1², 435, 854, Griech. Gramm. 3 80, Kurze vergl. Gramm. d. indg. Spr. 242); lit. *staldas* 'Stall', das mit lat. *stabulum* 'dass.' zusammengehalten auf eine indog. Grundform **st(h)al-dhlom* oder **st(h)el-dhlom* weist; ksl. *dlato* 'Meißel', apreuß. *dalptan* 'Werkzeug von Eisen oder Stahl zum durchlöchern', die eher das Suffix *-tlo-* als *-to-* (wie dies noch kürzlich Gauthiot *Mélanges linguistiques offerts à Mr. A. Meillet* 51, für ksl. *dlato* voraussetzt) enthalten dürften und wohl aus urbaltisch-slavisch **doltb-tlom* (zu ksl. *dlabq dlabsti* 'meißeln') herzuleiten sind; weiterhin dann auch gr. ἄργός aus *ἄργρός = ai. *ḡrās* (Wackernagel Verm. Beitr. z. griech. Sprachk. 9), lat. *expergiscor* aus **expergriscor* (Joh. Schmidt KZ. 37, 155 f.); ai. *dhūnkṣā* (V. S.) 'weiße Krähe' neben *dhūnkṣna* (T. S.) (Verf., BB. 25, 294); lit. *druņgas* 'lau' neben gewöhnlichem *druņgnas* (Leskien a. a. O. 40)¹). Die Annahme einer Dissimilation von **ghltlo-* zu **ghrtlo-* kann sich stützen auf russ. *verbljuds* 'Kamel' gegenüber poln. *wielbłąd* 'dass.', ladin. *furcla* 'kleine Sichel' = vulgärlat. *falc'la* u. ä. Ob die dissimilatorischen Wandlungen, denen nach obigem lat. *furcla furcula*, lit. *žirklės* einerseits und got. *gilpa* anderseits unterlegen sind, in einzelsprachliche oder in voreinzelsprachliche Zeit fallen, läßt sich natürlich nicht entscheiden.

In einem 'Anlautstudien' betitelten Aufsatz hat unlängst Siebs KZ. 37, 277 ff. gezeigt, daß häufig neben mit idg. Media aspirata anlautenden Wurzeln daraus durch Vortritt eines Präfixes *s* lautgesetzlich entstandene Parallelförmigkeiten liegen, die mit *s* + idg. Tenuis oder Tenuis aspirata beginnen. Wir lassen mit Siebs und aus den von ihm selbst a. a. O. 294 f. erwähnten Gründen die Frage offen, ob durch die Präfigierung der Präposition *s*- aus idg. anlautender Media aspirata sich Tenuis oder Tenuis aspirata entwickelt hat, eignen uns aber im übrigen seine

1) Schwund des einen von zwei durch einen Verschluslaut getrennten gleichen Konsonanten durch progressive Dissimilation ist auch anzuerkennen, wenn nach den Angaben der spätern römischen Grammatiker (vgl. Lindsay Die lat. Sprache 96) die Assibilation des *t* in der Gruppe *ti* + Vokal unterblieb, sobald dieser Gruppe ein *s* voranging; also z. B. *ostium* aus *ostisium*, *iustus* aus *iustisius* wie ksl. *istelliti* 'ausheilen' aus *iesclliti* d. i. *istelliti*.

Ausführungen an und gewinnen so die Möglichkeit, mit den bisher besprochenen Wörtern auch noch gr. $\chi\alpha\lambda\acute{\iota}\varsigma$ 'hölzerne Gabel als Stütze aufgerichteter Jagdnetze' (Xenophon, Cyn. 2, 8; 6, 7) und $\kappa\alpha\lambda\acute{\iota}\varsigma$ 'Hacke, Karst' zu vereinigen durch Zurückführung dieser letztern auf eine mit *ghel* parallele Wurzelform *skel* oder *skhel*. Ob wir eine Grundform **skhl-id-* oder **skhl-id-* ansetzen, ihr regelrechter Fortsetzer im Griechischen war im einen wie im andern Fall $\kappa\alpha\lambda\acute{\iota}\varsigma$, wofern wenigstens, wie Heinsius IF. 12, 178 ff. nachzuweisen unternimmt, tautosyllabisches idg. *skh* griechisch $\kappa\chi$ ergab. Das χ von $\chi\alpha\lambda\acute{\iota}\varsigma$ müßte dann aus der *s*-losen Wurzelform stammen, oder aber könnte, wenn von einem idg. **skhl-id-* auszugehen ist, als Satzduplette (etwa aus $\eta\chi\alpha\lambda\acute{\iota}\varsigma$, wo $\chi\chi$ als Vertreter von heterosyllabischem idg. *skh* nach Heinsius lautgesetzlich gerechtfertigt war) seine Erledigung finden. Im letztern Fall, das heißt wenn $\kappa\alpha\lambda\acute{\iota}\varsigma$ eine Wurzel *skhel* enthalten sollte, dürfte endlich vielleicht auch Verschleppung des χ aus den augmentierten Tempora des zugehörigen Verbums $\kappa\acute{\alpha}\lambda\lambda\omega$ 'hacken, jäten', wo es (immer nach Heinsius) als Fortsetzer von idg. heterosyllabischem *skh* entstanden sein müßte, mit im Spiele gewesen sein.

II.

Gr. $\chi\epsilon\nu\delta\acute{\upsilon}\lambda\eta$, $\kappa\epsilon\nu\delta\acute{\upsilon}\lambda\iota\omicron\nu$ 'Zange', apreuß. *scrundus* 'Schere'.

Zu gr. $\chi\epsilon\nu\delta\acute{\upsilon}\lambda\eta$ (zuerst auf einer att. Inschrift aus dem Jahr 329 v. Chr.; 'Ep. ἀρχαιολ., 1883, S. 119/120, Z. 25) $\kappa\epsilon\nu\delta\acute{\upsilon}\lambda\iota\omicron\nu$, nach Hesych Name eines $\chi\alpha\lambda\kappa\epsilon\upsilon\tau\iota\kappa\acute{\omicron}\nu\delta\rho\gamma\alpha\nu\omicron\nu$, vermutlich 'Zange', bemerkt neuerdings Heinsius IF. 12, 180 mit Recht, daß seine Herkunft dunkel sei; denn was Bezenberger BB. 7, 73 und Persson Stud. z. Lehre v. der Wurzelerweiterung u. Wurzelvariation 38 f. darüber vorbringen, darf schwerlich als Erklärung gelten. Vielleicht verdient der folgende Deutungsversuch in Erwägung gezogen zu werden. Gr. $\chi\epsilon\nu\delta\acute{\upsilon}\lambda\eta$ $\kappa\epsilon\nu\delta\acute{\upsilon}\lambda\iota\omicron\nu$ kann in etymologischen Zusammenhang gebracht werden mit apreuß. *scrundus* 'Schere' unter der Voraussetzung, daß in dem letztern *r* zufolge einer allgemein sprachlichen Tendenz aus dem schwachen in den starken Sprechakt antizipiert worden ist (*scrundus* aus **scundrus*). Derartige Antizipation einer Liquida unter Aufgabe ihrer frühern Stellung liegt z. B. vor in herak. $\tau\rho\acute{\alpha}\phi\omicron\varsigma$ aus $\tau\acute{\alpha}\phi\omicron\varsigma$ 'Graben', frz. *frange* 'Franse' aus vulgärlat.

**frimbria* = *fimbria*, portug. *fresta* 'Fenster' aus *festra*; in ir. *cloice* 'Genosse' aus *coicle*, ital. *fiaba* 'fola e fandonia' aus vulgärlat. **flaba* = *fab'la* u. dgl. (für weitere Beispiele vgl. Brugmann Kurze vgl. Gramm. d. idg. Sprachen 248, Vendryes Mél. ling. offerts à Mr. Meillet 124). Der Ablaut gr. *χενδύλη* *κενδύλιον*: apreuß. *scrundus* wäre zu beurteilen wie der von lat. *cervus* 'Hirsch': apreuß. *curvis* 'Ochse' ¹⁾. Ob der Anlaut der gr. *χενδύλη* *κενδύλιον* und apreuß. *scrundus* zugrunde liegenden Wurzel *sq* oder *sqh* war, läßt sich nicht ausmachen. Wir haben hier einen Fall, der dem oben anlässlich der Besprechung von *χαλíc* *καλíc* erörterten so vollkommen gleichartig ist, daß wir alles dort gesagte hier einfach zu wiederholen brauchen. *κενδύλιον* stellt die lautgesetzliche Entwicklung dar; *χενδύλη* ist wie *χαλíc* zu beurteilen, d. h. es hat sein *χ* aus einer neben *sqend* *sqhend* liegenden *s*-losen Wurzelform *ghend* bezogen; eventuell ist, falls dieses *ghend* durch den Antritt des Präfixes *s*- zu *sqhend* mit tenuis aspirata geworden sein sollte, auch hier wieder mit der Möglichkeit einer Satzdoublettenform und mit der einer Einwirkung der Augmentformen des Verbums (vgl. *ἐχενδυλῆσθαι* bei Hesych) zu rechnen. Die präfixlose Form der Wurzel *ghend* tritt in der bekannten Sippe lat. *pre-hendo* 'fasse, ergreife', gr. *χανδάνω* 'fasse, enthalte', got. *bi-gitan* 'erlangen', alb. *gëndem* 'werde gefunden' zu Tage. Als Grundbedeutung aller dieser Verba ergibt sich 'fassen, ergreifen', woraus sich sowohl gr. *χενδύλη* *κενδύλιον* 'Zange' als lit. *scrundus* 'Schere' begrifflich ohne weiteres herleiten lassen.

III.

Lat. *marcus marculus marcellus, martulus martiolus martellus* 'Hammer', ksl. *maltz*, russ. *mólotz*, poln. *młot* usw. 'dass.', lat. *malleus* 'Hammer, Schlägel'.

O. Keller Zur lat. Sprachgesch. 1, 71 setzt lat. *marcus* 'großer Schmiedehammer' (Isidor orig. 19, 7, 2), *marculus* 'Hammer', *marcellus* 'dass'. (Isidor a. a. O., liber gloss. 5, 211, 17 cod. Parisinus; vgl. Landgraf Arch. f. lat. Lexikogr. 3, 393) zu der Hesychglosse *βράκαλον ῥόπαλον* in Beziehung. Diese an und für sich recht annehmbar erscheinende Etymologie ist zu verwerfen, weil sie

1) Vgl. übrigens noch Meillet Etudes sur l'étymologie et le vocabulaire du vieux slave I (Paris 1902), 171.

die von *marcus*, *marculus*, *marcellus* nicht zu trennenden Synonyma *martulus* (Plinius h. n. 7, 195), *martiolus* (Petron 51), *martellus* (CGL 3, 23, 22; 5, 211, 17 cod. Palatinus; 5, 572, 41 [vgl. Landgraf a. a. O.], auch zu erschließen aus ital. *martello*, frz. *marteau*, rätor. *martell* u. s. f.) unberücksichtigt und unerklärt läßt. Umgekehrt bleiben bei der neuesten von Schrader Reallexikon der idg. Altertumskunde 326 und Uhlenbeck PBB. 27, 128 vertretenen, soweit ich sehe auf Joh. Schmidt Zur Gesch. d. idg. Vokalismus 2, 131 zurückgehenden Deutung *martulus* aus **maltulus* zu ksl. *mlatъ*, russ. *mólotъ*, poln. *miot* usw. 'Hammer' *marcus*, *marculus* und *marcellus* dunkel. Wir können indessen, glaube ich, von dem Joh. Schmidt'schen Gedanken ausgehend, zu einer Erklärung vordringen, die allen jenen Wörtern gerecht wird. Zu diesem Behufe brauchen wir bloß, statt mit Schmidt und denen, die ihm gefolgt sind, lat. *martulus* als Diminutivum eines ksl. *mlatъ* gleichzusetzenden lat. **maltus* aufzufassen, das slavische Wort mit lat. *marculus* zu identifizieren unter Zurückführung beider auf eine idg. Grundform **mal-tlo-s*. Aus idg. **mal-tlo-s* entstand in der Tat im Urslavischen **moltъ* und durch Dissimilation wie in gr. γέλνθec aus *γέλγλιθec und in andern oben auf S. 107 angeführten Beispielen **moltъ*, woraus dann im Kirchenslavischen mit bekannter Liquidametathese (vgl. Brugmann Kurze vergl. Gramm. d. idg. Sprachen 247 f. und die dort zitierte Literatur) *mlatъ*. Auf italischem Boden wurde idg. **mal-tlo-s* zunächst zu **malclos* und weiterhin durch Dissimilation (für analoge Fälle s. o. S. 107) und Svarabhakti zu *marculus*. Über die idg. **maltlos* zugrunde liegende Wurzel wage ich mich nicht zu äußern. Lidén Studien z. altind. u. vergl. Sprachgeschichte 88, der ksl. *mlatъ* 'Hammer' und seine Sippe mit ai. *mundas* (Up. usw.) 'kahlgeschoren, keine Hörner habend, der Spitze, der Krone beraubt (von Bäumen), stumpf', *muṇḍanam* 'das Kahlscheren des Kopfes', *muṇḍayati* 'kahlscheren' verbindet, ohne im übrigen lat. *marculus martulus* u. s. f. zu erwähnen, nimmt eine Wurzel *mel* mit der Bedeutung 'schneiden, hauen, schlagen' an, die er aus russ. *moliti* 'verschneiden', ir. *molt*, kymr. *mollt*, corn. *mol's*, bret. *maout* 'Hammel' und weiterhin aus lett. *milns* 'Stange', *milawa* 'großer Stock', ai. *muṇḍakas* 'Baumstrunk' abstrahiert und von der er ibid. 89 erklärt, daß sie im Grunde eins sei mit der Wurzel *mel* 'zerreiben, mahlen'. Ebenso stellt auch Uhlenbeck PBB. 27, 128 lat. *martulus* und ksl. *mlatъ* zur Wurzel *mel*

‘zerreiben, zermalmen’. Sollten diese beiden Gelehrten Recht haben, so müßten wir, statt von einer einheitlichen idg. Grundform **maltlos* auszugehen, vielmehr zwei im Ablaut stehende Grundformen idg. **moltlos* = ksl. *mlatъ* und idg. **mǵlos* = lat. *marculus* ansetzen. So natürlich es in begrifflicher Hinsicht erscheint, den Hammer als das ‘Werkzeug zum zermalmen’ zu deuten, so ist anderseits zu berücksichtigen, worauf mich mein verehrter Lehrer Herr Prof. Meillet aufmerksam macht, daß wenn ksl. *mlatъ* ‘Hammer’ zu *meljъ* ‘mahlen’ gehörte, das russische Wort für ‘Hammer’ **moltъ* und nicht *mólotъ* lauten würde. Diese Schwierigkeit veranlaßt mich, vorläufig bei der einheitlichen Grundform **maltlos* stehen zu bleiben. Die Hauptsache ist ja schließlich nicht sowohl die Ermittlung einer mehr oder weniger vagen Wurzel, als vielmehr die Feststellung des morphologischen Verhältnisses zwischen ksl. *mlatъ*, russ. *mólotъ* usw. und lat. *marculus*, *marcus*, *marcellus*, *martulus*, *martiolus*, *martellus*.

Die Erklärung von lat. *marcus* ‘großer Schmiedehammer’ habe ich bereits oben auf S. 105 f. vorweg genommen. Es handelt sich klärlich um eine späte Rückbildung aus dem irr tümlicher-weise als Diminutiv gefaßten *marculus*.

marcellus aus **marclo-lo-s*, **marcflos* ist ein Beispiel für den besonders im Vulgärlatein, dem das Wort ja unzweifelhaft angehört, ungemein häufigen Suffixwechsel. Lautgesetzlich mußte sich nämlich **marcflos* zu **marcillus* entwickeln, wie ich in meiner Dissertation “*ē* und *i* im Lateinischen” dargetan zu haben glaube und wie neuerdings auch Sommer Handb. d. lat. Laut- u. Formenlehre 56 annimmt. Bei dieser Gelegenheit sei mir gestattet, mit ein paar Worten auf die Polemik von Stolz IF. 12, 99 f. gegen meine Beurteilung des gegenseitigen Verhältnisses der beiden lat. Diminutivendungen *-ellus* und *-illus* a. a. O. 58 ff. zurückzukommen. Aus Beispielen wie *gemellus* = **gemeno-lo-s* **gemenlos* gegenüber *sigillum* = **signo-lo-m* **signlom*, *tenellus* = **tenero-lo-s* **tenerlos* gegenüber *transtillum* = **transtro-lo-m* **transtylom*, *porcellus* = **porcelo-lo-s* **porcellos* gegenüber *taxillus* = **taxlo-lo-s* **taxflos* habe ich a. a. O. geschlossen, daß die Lautgruppen *-enl-*, *-erl-*, *-ell-* mit indogermanischem *ē* im Lateinischen lautgesetzlich durch *-ell-* vertreten waren, während *-nl-*, *-rl-*, *-fl-* mit auf italischem Boden entstandener Nasalis bezw. Liquida sonans regelrecht *-ill-* ergaben, und ich gestehe, auch heute noch nicht zu wissen, welche stichhaltigen Einwände man gegen diese

so einfache Erklärung des Unterschieds zwischen den beiden lat. Diminutivendungen *-ellus* und *-illus* geltend machen könnte. Bezeichnend für die Oberflächlichkeit, mit der Stolz gegnerische Ansichten zu prüfen pflegt, ist es von vornherein, daß er mich a. a. O. sagen läßt indogermanisches *-nl-* sei im Lateinischen zu *-ill-* geworden, während ich doch klar und deutlich von im Italischen sonantisch gewordenem Nasal rede. Ob es nun natürlicher ist, die Verschiedenheit der Diminutivendungen zwischen *sigillum tigillum pugillus* einerseits und *femella fiscella gemellus* andererseits aus der verschiedenen lautlichen Gestaltung der Grundwörter *si/gn/um ti/gn/um pu/gn/us*, aber *fe/min/a fis/cin/a ge/min/us* aus älterem **fe/men/a *fis/cen/a *ge/men/os* abzuleiten, wie ich es vorgeschlagen habe, oder aber, wie Stolz es tut, diesen tatsächlichen Unterschied geflissentlich zu verwischen und *femella fiscella gemellus* unter Mißbrauchung der übrigens neuerdings von Vendryes *Recherches sur l'histoire et les effets de l'intensité initiale en latin* (thèse de doctorat, Paris 1902), 181 ff. mit guten Gründen abgewiesenen Theorie des 'Sprechtempo' auf jeder realen Basis entbehrende Grundformen **femna *fiscna *gemnos* zurückzuführen, den Entscheid hierüber darf ich wohl getrost den Fachgenossen anheimstellen. Stolz' Einwand, daß Synkope (vielmehr Absorption) der dritten Wortsilbe in lateinischen Wörtern undenkbar sei, zu entkräften, genügt, denke ich, der Hinweis auf einen Fall wie *puerpera*, das doch wohl nicht anders denn aus **puer(o)para* zu erklären ist. Stolz begreift ferner nicht, wie ich eine Grundform **catelo-lo-s* für *catellus* irgendwie wahrscheinlich machen könnte. Dann muß er aber logischerweise auch meine Zurückführung des mit *catellus* vollkommen auf eine Linie zu stellenden *porcellus* auf **porcelo-lo-s* als in der Luft schwebend erklären, mit andern Worten leugnen, daß lat. *porculus* aus ursprünglicherem **porcelos* entstanden ist, wovor er sich doch wohl im Hinblick auf lit. *paršėlis* 'Ferkel' hüten wird. Übrigens hat jüngsthin Sommer *Handb. d. lat. Laut- u. Formenl.* 56 f. sehr sinnreich vermutet, daß *porcellus* nicht lautgesetzlich aus **porcelo-lo-s* hervorgegangen, sondern nach dem Verhältnis von **pocl-om* (= *poculum*): **pocl-lom* (= *pocillum*) analogisch zu **porcel-os*: *porcel-los* das Muster für **gemen-os*: *gemen-los* **gemellos* u. ä. abgegeben habe. Wer diese Auffassung vorzieht, mag es immerhin tun; die Hauptsache bleibt, daß auch sie die

1) Wenn Sommer a. a. O. 56 meine Herleitung von *pistillum* aus **pistro-lo-m* **pistylom* bezweifelt, weil zufällig das Grundwort **pistrum* nicht bezeugt ist, und es vorzieht, in *pistillum* ein Diminutiv zu *pīlum* aus **pinstlom* anzuerkennen, so muß ich ihm gestehen, daß ich zu seinem **pinstlom* kein rechtes Vertrauen habe. **pinstlom* hätte, soviel ich sehe, nur **pisclum* ergeben können, denn daß der uritalische Wandel von *-tl-* zu *-kl-* hinter *s* unterblieben sein soll, scheint mir durch die von Sommer a. a. O. 272 f. zitierten Beispiele nicht bewiesen. Was *īlico* aus **inistlocōd* anlangt, so kann **inistlocōd* zunächst regelrecht zu **inaclocōd* und dann durch Dissimilation zu **inslocod* geworden sein, woraus endlich nach bekannten Lautgesetzen *īlico*. In lat. *postulo* und osk. *pestlūm* 'templum' aber, vorausgesetzt, daß sie wirklich aus den Grundformen **porcēdlo* und **percēdlom* entstanden sind, stand *s* nicht von Anfang an unmittelbar vor *t*, wie das in **pinstlom* der Fall gewesen sein würde; sie dürfen daher nicht ohne weiteres auf eine Linie mit diesem gestellt werden. Die Tatsache übrigens, daß sich neben umbr. *pestlūm* auch *peessl[ūm]* findet, legt es nahe, in *pestlūm* eine Bildung mit dem Instrumentalsuffix *-lo-* zu sehen und das *t* als hysterogenen Übergangslaut aufzufassen wie z. B. in vulgärlat. **asla* (vorausgesetzt durch **ascla* = 'Spahn, Splitter' [sard. *ascia*, neapol. *asca*, prov. *ascla* usw.]) = klassisch *ass(u)la*. Daß in dem letztern Worte selbst dieser späte Einschubslaut *t* zu *c* geworden ist, zeigt, wie wenig dem *s* die Kraft innewohnte, den Übergang von *-tl-* in *-cl-* zu hindern. Vgl. auch noch bret. (Dialekt von Douarnenez) *skleja* 'kriechen' für *stleja*, *skluw* 'Steigbügel' aus *atlaek*.

Daß *pilum* 'Mörserkeule' und *pila* 'Mörser' von *pilum* 'Wurfspeer' etymologisch zu trennen sind, ist trotz Keller Zur lat. Sprachgeschichte 1, 3 und Bréal-Bailly Dictionnaire étymologique latin⁴ 264 unzweifelhaft. *pilum* 'Wurfspeer' dürfte zu lit. *peilis* 'Messer' gehören. Im übrigen vergleiche man noch die interessante Stelle Lucilius lib. 9, frgm. 14 ed. Lucian Müller:

Indogermanische Forschungen XV.

das Wort für 'Esel' im ältesten Latein **asenos* lautete, was vortrefflich zu meinen Ausführungen stimmt. Denn wer *asinus* durch Anaptyxe aus **asnos* hervorgegangen sein lassen will, wie dies Stolz nach dem Vorgang von G. Meyer IF. 1, 319 f. tut, der müßte doch mit besseren Analogien als den von G. Meyer a. a. O. 320 verglichenen, *toto coelo* verschiedenen altlateinischen Formen *mina* und *techina* bei der Hand sein.

Schwierig gestaltet sich die Beurteilung von *martulus*. v. Planta, Gramm. d. oskisch-umbrischen Dialekte 2, 29, nimmt an, daß das *t* des Instrumentalsuffixes *-tlo-* lautgesetzlich erhalten blieb in Diminutiven zufolge von frühzeitig eingetretenem Samprasāraṇa. Sollte diese Auffassung das Richtige treffen, so wäre *martulus* als Rückbildung aus *martellus*, dem regelrechten Diminutivum zu *marculus*, zu deuten. Das soeben erledigte *marcellus* aber hätte dann als eine Analogiebildung zu gelten, die nach dem Muster von *martulus* : *martellus* = *marculus* : *x* in dem Momente aufgekommen wäre, wo das abirrende Sprachgefühl, das nach v. Plantas Theorie vorauszusetzende historische Verhältnis von *martulus* und *martellus* auf den Kopf stellte und in letzterem ein aus dem ersteren hergeleitetes Diminutivum zu sehen begann. Leider scheint es unmöglich, v. Planta beizupflichten, denn durchaus klaren Beispielen wie *bacillum* : *baculum* (falsch beurteilt von Sommer Handb. d. lat. Laut- u. Formenlehre 56; vgl. Duvau Mém. de la soc. de ling. 8, 185), *crepitacillum* : *crepitaculum*, *po-cillum* : *poculum* weiß er nur ganz unsicheres wie lat. *fitilla* 'Opferbrei': umbr. *fikla-* 'fitilla, libum' und lat. *putillus* : sabell. *puklo-* 'puer' gegenüberzustellen. Lat. *fitilla* beweist nichts, da es nicht auf **figre-tlā-lā* zurückgeführt werden kann, sondern eine Analogiebildung sein muß wie alle Diminutiva auf *-illa* (vgl. Vendryes Recherches sur l'histoire et les effets de l'intensité initiale en latin 261), und was sabell. *puklo-* (mars. *pucles*, pael. *puclois*) anlangt, so ist die ihm von Bücheler beigelegte Bedeutung 'puer' nicht über alle Zweifel erhaben; auch darf die Existenz von lat. *putus* nicht übersehen werden.

Es muß somit zur Erklärung von *martellus martulus* ein anderer Weg beschritten werden.

Wenn wir sehen, wie dem poln. *wielbłąd* 'Kamel' im heutigen Litauisch *verbliūdas*, in der ältern Sprache dagegen *welbrudas* (in der Wolfenbütteler litauischen Postillenhandschrift vom Jahr 1573: *welbrudu* 292 und *welbrudy* 292 a; vgl. Gaigalat Mitteilungen

der litauischen literarischen Gesellschaft 5, 57) gegenübersteht, so könnte uns das auf den Gedanken bringen, eine Spaltung von idg. **maltlos* im Latein zu **martlos* **marclos* einerseits und **mal-tros* anderseits anzunehmen. Aus der letztern Form wäre ein Diminutivum **maltro-lo-s*, **maltȳlos*, **maltillus*, **martillus* (mit Dissimilation wie in ital. *cortello* = *coltello*), *martellus* (mit Suffixvertauschung wie in *marcellus*; s. o. S. 111) hergeleitet worden, aus dem *martulus* rückgebildet sein könnte. Gegen diese Auffassung spricht aber, abgesehen davon, daß eine Verwendung der genannten litauischen Wörter in dem soeben besprochenen Sinne vielleicht nicht ganz einwandfrei wäre, lat. *lavacrum* aus *lavatlo-m*, aus dem doch wohl geschlossen werden muß, daß ein idg. **mal-tlo-s* im Lateinischen nicht **maltros*, sondern höchstens **malcros* ergeben hätte.

Nachdem so auch diese zweite Möglichkeit von der Hand zu weisen ist, bleibt, soweit ich sehe, nur das eine übrig, in *marculus marcellus* einerseits und *martulus martellus* anderseits Ableitungen mit schon indogermanisch verschiedenem Suffix zu sehen. *marculus marcellus* enthalten das idg. Instrumentalsuffix *-tlo-*, *martulus martellus* das idg. Instrumentalsuffix *-tro-*¹⁾, und zwar letztere in der Weise, daß die neben idg. **mal-tlo-s* vorauszusetzende Dublette **mal-tro-s* im Latein zunächst in der Diminutivform **mal-tro-lo-s* **maltȳlos* **maltillus* **martillus martellus* (s. o.) auftrat und aus diesem *martellus* durch Rückbildung wie in den oben auf S. 106 zitierten Fällen *martulus* erwuchs. Daß die Instrumentalsuffixe *-ro-*, *-lo-*, *-dhro-* (= lat. *-bro-*), *-dhlo-* (= lat. *-bulo-*), *-tro-*, *-tlo-* (= lat. *-clo-* *-culo-*) unter sich vielfach im Austausch stehen, ist bekannt; man vergleiche beispielsweise gr. ἔδρα 'Sitz' mit lat. *sella* aus **sed-la*, gr. ἐδεθλον 'Grundlage' mit lat. *sediculum* 'sedile', lat. *tintinnabulum* 'Schelle' mit lat. *tintinnaculum* 'dass', gr. χύτρος 'Topf' mit χύτρον 'Flüssigkeit' (zur Bedeutungsverschiedenheit Osthoff Forschungen im Gebiet der idg. nominalen Stammbildung 1, 136, Pokrowskij Semasiologičeskija izslédovanija vŭ oblasti drevnichŭ jazykovŭ 83).

Die richtige Erklärung von *martiolus* hat bereits Stolz Histor. Gramm. d. lat. Spr. 1, 526 gegeben. Es handelt sich um ein Kon-

1) Daß die beiden Instrumentalsuffixe *-tlo-* und *-tro-* ursprünglich eins waren, darf als höchst wahrscheinlich gelten; sicher aber hat in diesem Fall die Differenzierung bereits voreinzelsprachlich stattgefunden (vgl. Grammont La dissimilation consonantique 133).

taminationsprodukt aus *martulus* und *maliolus* (vgl. *maliolum* ἐμπουρήσιον CGL 3, 207, 53), der vulgärlat. Nebenform von *malleolus*, wie z. B. in *galbeolus* 'Goldamsel' (bei Sueton), das aus gewöhnlichem *galbulus* 'dass.' und *aureolus*, welch letzteres in der Bedeutung Goldamsel bisher nur aus den romanischen Sprachen zu erschließen war (vgl. Körting Lateinisch-romanisches Wörterbuch², Nr. 1060) kontaminiert ist¹).

Einigermassen auffallend ist, daß alle die bisher besprochenen Wörter Maskulina sind. *marculus martulus* gleichen in dieser Beziehung *sarculus* 'Hacke', *baculus* 'Stock' (vgl. Duvau a. a. O.), *pistillus* 'kleine Mörserkeule'²). Aus ai. *arūtras* 'Ruder' neben *arūtram* 'dass.', ai. *bhraṣṭras* 'Röstpfanne', gr. κέκρυς 'Pfeil' geht hervor, daß die Erscheinung in proethnische Zeit hinaufreicht.

Bleibt noch ein Wort zu sagen über *malleus* 'Hammer, Schlägel'. Schrader Reallexikon d. idg. Altertums. 326, setzt *malleus* = ksl. *malj* 'Hammer'. Ein ksl. *malj* existiert aber, wie mich Herr Prof. Meillet belehrt, nicht; es liegt eine Verwechslung vor mit serb. *malj* 'Schlägel, Ramme' (von Wuk als spezifisch montenegrinisch bezeichnet), einer offenkundigen Entlehnung aus italien. *maglio*. *malleus* setzt wohl ein **mal-lo-* voraus, das zu *marculus* aus **mal-tlo-* in ähnlichem Verhältnis stünde wie *rallum* zu *rastrum* (s. o. S. 113 Anm. 1). Was die Endung anlangt, so könnte *malleus* aus ursprünglichem **mallus* und dem bedeutungsverwandten **matea* (vgl. ai. *matyam* 'Egge, Walze'), dem Grundwort von *mateola* 'Werkzeug zum einschlagen in die Erde' kombiniert sein.

B.

Baumnamen.

I.

Lat. *sorbus* 'Eberesche, Spierling'.

Über lat. *sorbus* 'Eberesche', genauer wohl 'Sperberbaum, Spierling' (*sorbus domestica* L.), läßt sich Osthoff Etymologische Parerga 1, 94 folgendermaßen vernehmen:

1) *galgulus* 'Goldamsel' bei Plinius h. n. 30, 94 (Grundwort von rum. *grangur*) beruht auf progressiver Assimilation wie z. B. gr. μύρμηξ 'Ameise' aus *μύρφακ- (Brugmann Gr. Gramm. 2, 133) und lett. *kirkis* 'kleiner Holzwurm' neben *kirmis* 'dass.'.

2) Wohl auch *surculus* 'Pfropfreis', das schwerlich mit Paulus ex Festo 423, 17 als Diminutivum eines *surus* 'fustis' zu fassen ist (vgl. Wölflin Arch. f. lat. Lexikogr. 6, 508).

“Daß nun auch *sorbus* (wie *röbur*) von Hause aus ‘Kernholz’ bedeutete, der Baum also von der Beschaffenheit seines ἐγκάρδιον den Namen hatte, ähnlich wie *röbur* ‘Eiche’ vom ‘Eichenkernholz’ benannt war, das wird, wie mir scheint, durch die Glossen *sorbus* μελάνδρυν und *sorba* μελάνδρυν bei Goetz Thes. gloss., 2, 281a ziemlich nahe gelegt. Die Zurückführung aber auf den Farbenbegriff ‘schwarz, dunkel’ fällt hier dann vollends nicht schwer: es wird *sorbu-s* aus einem idg. **syord-wo-s* oder **syrd-wo-s* entstanden sein und so mit unserm *schwarz*, mhd. ahd. *swarz*, mnl. asächs. afries. *swart*, ags. *sweart*, aisl. anorw. *suatr*, got. *swarts* sich wurzelhaft zusammenfinden, ferner dann auch mit aisl. *sorta* ‘schwarze Farbe’, *sorte* ‘schwarze Wolke’ und im Latein selbst mit *sord-e-s* ‘Schmutz, Unflat’ *sord-idu-s* adj. ‘schmutzig, unsauber’ *sordere* ‘schmutzig, unsauber sein’.

Das *-b-* in lat. *sorbu-s* stellt sich hiernach als ein ebensolches heraus, wie wir es bereits in *derbiōsus* ‘gründig’ aus **derdy-i-ōso-s*: ai. *dardā-* ‘Hautausschlag, Aussatz’ kennen; vgl. Brugmann Grundriß 1², § 359b, S. 322 und F. Stolz Iw. Müllers Handbuch der klass. Altertumswiss. 2², 2, 32, Histor. Gramm. d. lat. Spr. 1, 321 (etwas anders, aber minder richtig, Lindsay-Nohl Die lat. Spr. 306)“.

Gegen diese Deutung habe ich in einer Anzeige der Osthoffschen Parerga, Berliner philol. Wochenschrift, Jahrgang 1902, Sp. 1301 ein sachliches Bedenken geltend gemacht, das ich den Leser dort nachzusehen bitte. Mehr Gewicht lege ich heute auf eine lautliche Schwierigkeit. Der durch Osthoffs Deutung von *sorbus* vorausgesetzte Lautwandel von *-rdy-* zu *-rb-* im Lateinischen kann sich nur auf ein einziges Beispiel stützen, nämlich auf das von ihm zitierte lat. *derbiosus*, das mit Rücksicht auf ai. *dardāš* (nicht belegt) aus **derdy-i-oso-s* hergeleitet wird. Dieses in der gesamten neuern sprachwissenschaftlichen Literatur in dem eben genannten Sinne verwertete Adjektivum aber beweist nichts, aus dem einfachen Grunde, weil es nicht existiert. *derbiosus* steht allerdings bei Theodorus Priscianus, euporiston phaenomenon lib. 1, Kap. 12: “derbiosos, quos nos petigines dicimus, et asperitatis vitiis laborantes, sic curare consuevimus” in der Ausgabe von Sigismund Gelenius, die 1532 bei Froben in Basel erschienen und zusammen mit der von Hermann von Neuenar im gleichen Jahr bei Schott in Straßburg veröffentlichten, gänzlich unbrauchbaren, bis 1894

die einzige dieses Schriftstellers geblieben ist¹⁾. Valentin Rose Theodori Prisciani euporiston libri III (Leipzig, Teubner, 1894) schreibt nun aber an der betreffenden Stelle auf Grund der handschriftlichen Überlieferung: "serniosos oculos, quas nos impetigines dicimus, usw.". *serniosos* bietet der codex Romanus bibliothecae Barberinianae saec. XI/XII, der für dieses Kapitel die reinste Quelle darstellt (vgl. Roses praefatio S. 6); im Bruxellensis 1342—50, saec. XII steht *verniosos*, das ebenfalls auf *serniosos* hinweist; im Berolinensis lat. qu. 198, saec. XII fehlt das Wort; *derbiosos* hat, wie gesagt, nur die Ausgabe von Gelenius, der für die zwei ersten Bücher des Traktats euporiston phaenomenon nur eine einzige, heute verlorene Handschrift benutzt hat (Rose praef. S. 8). Zum Überfluß zitiert auch noch Simon Januensis die Lesart *serniosos* aus einem uns unbekannten Codex (s. den krit. Apparat von Roses Ausgabe, S. 38). *serniosus*, das unter der Form *zernosus* schon früher aus Cassius Felix bekannt war (vgl. den Index der Ausgabe von Rose), ist abgeleitet von *sarna* (Isidor orig. 4, 8, 6), *zerna* (CGL 3, 602, 38; 4, 289, 30 u. sonst) 'Flechte, Krätze'. Zu Gunsten der Gelenius'schen Lesart *derbiosos* darf man nicht etwa die mehrfach wiederkehrende Glosse *derbita* (z. B. *derbitas* impetigines, CGL 3, 599, 32; *derbitas* zernas 3, 607, 6; vgl. Goetz Thesaurus gloss. emend. 1, s. u.) ins Feld führen; dieses Wort steht wohl sicher für *dervita* mit in den Glossen gewöhnlicher Vertauschung von *v* und *b* (vgl. ladin. *diervet*) und ist identisch mit kelt. **dervitā* 'Flechtenübel', dem Grundwort von kymr. *tarwyd-en* (aus **darwyd-en*), bret. *dervoed* *daroued* (s. Stokes Urkelt. Sprachschatz 148).

Das nachgerade berühmt gewordene *derbiosus*, mit dem Ostoffs Etymologie von *sorbus* steht und fällt, hat demzufolge aus der linguistischen Literatur zu verschwinden²⁾.

1) Die von Joh. Mich. Bernhold begonnene Ausgabe, von der nur der erste Band erschienen ist (mit Ufenheim 1791 datierter Vorrede), ist lediglich aus den beiden obengenannten zusammengeschweißt, ohne jegliche Benutzung handschriftlicher Quellen.

2) An sprachwissenschaftlichen Werken, die seit 1894 das Adjektivum *derbiosus* aufführen, nenne ich außer den von Osthoff selbst erwähnten beispielsweise noch Stokes Altkelt. Sprachschatz 148; Kretschmer Einleitung in die griech. Sprache 136; Kluge Etym. Wörterb. der deutschen Sprache⁶ 437, s. u. 'Zitteroch'; Uhlenbeck Kurzgef. etym. Wörterb. d. altind. Sprache 122; Schrader Reallexikon der indog. Altertumskunde 474; Sommer Handb. d. lat. Laut- und Formenlehre 259; Brugmann Kurze vgl. Gramm. d. indog. Spr. 104.

Ein lateinischer Lautwandel von inlautendem *-dy-* zu *b* hinter *r* ist also nicht zu beweisen; wir können aber, glaube ich, noch weiter gehen und sagen, er ist a priori unwahrscheinlich. Bedenken wir in der Tat, daß die Behandlung der Gruppe *dy-* im Anlaut derjenigen von *ty* vollkommen parallel ist (*dy-* = *b*¹), *ty* = *p*; vgl. Sommer Handb. d. lat. Laut- und Formenl. § 125), so werden wir verschiedene Entwicklung dieser nämlichen Gruppen im Inlaut nur dann annehmen, wenn zwingende Gründe hiefür vorliegen, was nicht der Fall ist. Nun ist inlautend *-ty-* nach *r* zu *-tu-* geworden, wie *mortuus* aus idg. **mrtuos* (ksl. *mr̥t̥vas* 'tot') unabweisbar dartut. Das führt uns auf *-rdu-* als Vertreter von idg. *-rdy-* im Lateinischen. Solches *-rdu-* aber scheint tatsächlich vorzuliegen in lat. *arduus*. Daß dieses letztere mit ai. *urdhvás* 'aufrecht', gr. ὀρθός nichts zu schaffen hat, steht seit langem fest. Es ist vielmehr mit gall. *Arduenna*, air. *ard* 'hoch', zend. *ər̥dwa-* 'aufrecht, erhaben' zu verbinden und auf ein idg. **rd̥was* zurückzuführen (vgl. Brugmann Grundriß 1², 323 u. 479), woraus urlat. **arduos* (wegen lat. *ar* = idg. *r̥* vgl. Brugmann Kurze vergl. Gramm. d. idg. Spr. 136) und später *arduus*²). Zu Gunsten meiner Auffassung darf ich wohl ferner anführen lat. *perduellis* (gemessen *perdvellis* z. B. Ennius trag. 427 ed. Vahlen), das nie zu **perbellis* geworden ist. Daß dieses Wort als Kompositum nicht ohne weiteres mit *arduus* auf eine Linie zu stellen ist, liegt auf der Hand; nichtsdestoweniger kann man, wenn man es mit *rebellis* zusammenhält, schwerlich dem Schlusse aus dem Weg gehen, daß in *perduellis*, die Entwicklung von *-dy-* zu *-du-* durch das vorausgehende *r* bedingt ist.

In der eingangs erwähnten Rezension des Osthoff'schen Buches habe ich die Vermutung ausgesprochen, daß der Name

1) Das richtige über altlat. *duellum*, *duidens*, *duonus* neben *bellum*, *videns*, *bonus* lehrt gegenüber Brugmann Grundriß 1², 322 und Sommer Handb. d. lat. Laut- und Formenl. 228 f., Skutsch Vollmöllers Jahresber. über die Fortschr. d. roman. Philologie, vol. 5 (1897—1898), 1, 64 f.

2) Wer, wie dies Darbishire Reliquiae philologicae 111 f. tut, mit lat. *altus* 'hoch' auch lat. *lātus* 'breit' verbindet, der kann zu lat. *arduus*. air. *ard*, zend. *ər̥dwa* noch lit. *er̥dvas ar̥dvas* 'weit, geräumig' hinzufügen. Falls *ar̥dvas* ursprünglicher sein sollte als *er̥dvas*, was nicht auszumachen ist (Beispiele für derartigen Wechsel von *a* und *e* im Anlaut litauischer Wörter bei Bezzenberger BB. 23, 296 ff.), so hätte man für lat. *arduus* nicht sowohl von einem idg. **rd̥was* als vielmehr von idg. **ard̥was* auszugehen. Zend. *ər̥dwa* setzt natürlich eine Grundform **rd̥was* voraus.

des Sperberbaums, *sorbus*, erst nachträglich zu dem seiner Frucht *sorbum* hinzugebildet sein möchte nach aus praehistorischer Zeit überkommenen Mustern wie lat. *cornum*, gr. κράνον 'Kornelkirsche': lat. *cornus*, gr. κράνvoc 'Kornelkirschbaum', lat. *pirum*, gr. ἄπov 'Birne': lat. *pirus*, gr. ἄπιoc 'Birnbäum' (vgl. auch noch lat. *pomum* 'Baumfrucht': *pomus* 'Obstbaum', *arbutum* 'Frucht des Erdbeerbaums': *arbutus* 'Erdbeerbaum', gr. βράβυλον 'Schlehe': βράβυλoс 'Schlehenstrauch', κόμαρον 'Frucht des Erdbeerbaums': κόμαρος 'Erdbeerbaum', ai. *jambīram* 'Zitrone': *jambīras* 'Zitronenbaum', *tālam* 'Nuß der Weinpalme', *tālas* 'Weinpalme' u. s. f.). Das charakteristische am Sperberbaum¹⁾ ist ja in der Tat die Frucht; diese aber dürfte naturgemäß als 'die rote' bezeichnet worden sein, etwa wie ksl. *sliva* 'Pflaume' und ahd. *slēha* 'Schlehe' ursprünglich 'die blaue' bedeuten (vgl. Schrader Reallexikon d. idg. Altertums. 95 u. 628) oder die Heidelbeere im Russischen als 'die schwarze', *černika*, benannt ist. Ich möchte daher lat. *sorbum* als das substantivisch verwendete Neutrum eines Adjektivums **sorbus*, -a, -um 'rot' ansehen, das ich zu lit. *sārtas* 'fuchsig' (von Pferden), lett. *sārts* 'rot im Gesicht' (z. B. *sārti waigi* 'rote Wangen') stelle und aus idg. **sor-dho-s* herleite. Lat. **sorbus* aus idg. **sor-dho-s* verhielte sich alsdann zu lit. *sārtas*, lett. *sārts* aus idg. **sor-to-s* gerade so wie etwa ai. *rudhīrds* 'rot' zu lat. *rutilus* 'dass.)*), von denen das erstere auf idg. **ru-dho-ro-s*, das letztere dagegen auf idg. **ru-to-ro-s* (mit Dissimilation von *r* — *r* zu *r* — *l* wie z. B. in ksl. *oratelb* 'arator' aus **oraters*) zurückgeht³⁾.

Bei dieser Gelegenheit möge man mir eine kleine Digression zugute halten. Sie betrifft ein anderes lateinisches Farbenadjektiv, nämlich *fulvus*, für das ich eine Deutung vorzuschlagen habe, die vor den beiden mir bekannten Etymologien

1) Noch mehr freilich am Vogelbeerbaum (*sorbus aucuparia* L.), der übrigens mit lat. *sorbus* ebenfalls gemeint sein könnte.

2) Über die durch *rutilus* bezeichnete Nuance vgl. neuerdings Wölflin Archiv für lat. Lexikographie 12, 20.

3) Das Suffix -dho- von ai. *rudhīras* aus idg. **ru-dho-ro-s* ist dasselbe wie in got. *rauþs*, lit. *raūdas* 'rot' aus idg. **roḡ-dho-s* (Wurzel *rey* *roḡ* *ru*; vgl. ai. *raviṣ* 'Sonne', armen. *arev* 'dass.'). Lat. *rutilus* aus idg. **ru-to-ro-s* enthält das bekannte idg. Farbennamensuffix -to-, das besonders im Altindischen und im Baltischen produktiv gewesen ist. Im Lateinischen finden sich Spuren davon außer in *rutilus* noch in *suasum* 'Schmutzfleck' aus **sward-to-m* (zu got. *swarts*, ahd. *swarz*) und in *russus* 'hell fleischrot' und 'rotbraun' (vgl. Blümner Die Farbenbezeichnungen bei den röm.

des Wortes entschieden den Vorzug verdient. *fulvus* wurde bisher einerseits an lat. *flavus* 'blond' (vgl. beispielsweise Stolz Histor. Gramm. d. lat. Spr. 1, 165; Lindsay-Nohl Die lat. Sprache 319; Schrader Reallexikon d. idg. Altertumskunde 280), anderseits an lat. *helvus* 'honiggelb', air. *gel* 'weiß', ahd. *gēlo* 'gelb', lit. *želvas* 'grünlich' (Brugmann Ber. ü. d. Verh. d. Kgl. sächs. Ges. d. Wissensch., phil.-histor. Klasse, 47 (1895), 36 Anm.; Grundriß 1², 324 u. 552, Kurze vgl. Gramm. d. idg. Spr. 165) angeknüpft. Es findet aber seine genaue Entsprechung in dem lit. *didšvas* (bei Juškevič Litovskij slovar, 1 [St. Petersburg, 1897], 362) zu dem es sich verhält wie lat. *gilvus* 'isabellfarbig' zu lit. *gelsvas* 'gelblich, fahl', die ich in meiner Dissertation 'ė und ĭ im Lateinischen' [Darmstadt 1897] 70 f. unter Zustimmung von Brugmann Grundriß 1², 766 zusammengestellt habe. Als Bedeutung von lit. *didšvas* gibt Juškevič a. a. O. an 'schmutzig-weiß, rauchfarben, mäusegrau' wozu paßt, daß lat. *fulvus* das gewöhnliche Attribut des Sandes (*fulvus pulvis*, *fulva arena*) ist (vgl. Gellius NA. 2, 26, 11 und Blümner Die Farbenbez. b. d. röm. Dichtern 113 ff.).

La Chaux-de-Fonds.

Max Niedermann.

Dichtern 177 ff.), das mit lit. *rūstas* 'lila' (nach Bezenberger) und 'bräunlich' (nach Geitler) identisch ist und somit auf idg. **rudh-to-s* zurückgeht. Die hier zu Tage tretende 'erweiterte' Wurzel *rudh* (vgl. Persson Stud. z. Lehre v. d. Wurzelerweiterung 48, 123 Anm. 2; 237 f.) enthält das oben erwähnte Suffix *-dho-* auf der Nullstufe. (Worauf sich der Ansatz einer Grundform **rudh-sos* für lat. *russus* [Sommer Handb. d. lat. Laut- und Formenl. 258] stützt, sehe ich nicht ein).

Die Endung *-por* in *Gaipor*, *Lucipor* usw.

Ich hatte in Wölfflins Arch. 12, 281 f. die Vermutung ausgesprochen, daß in Anlehnung an gr. entlehnte Sklavennamen, wie *Nicepor* usw., *Marcipuer* usw. zu *Marcipor* usw. geworden sei. Stolz wendet sich in dieser Zeitschrift 8, S. 112 dagegen und begründet seine abweichende Ansicht mit den Worten: "Z. übersieht dabei, daß sich überhaupt nur unter der Voraussetzung des Vorhandenseins von römischen Sklavennamen mit *-por* im 2. Gliede die Umformung eines aus der

griechischen Sprache entlehnten *Nicepor* begreifen läßt". Dagegen wende ich ein: Derartige entlehnte Sklavennamen werden doch naturgemäß den Gesetzen der Vulgärsprache folgen, und in dieser trat die Neigung zur Verkürzung von *-rus* zu *-r* nach Lindsay S. 429 in verstärktem Grade auf. Waren ja doch schon in der Schriftsprache Bildungen wie *vir*, *satur* möglich. Wörter wie *Nicepor* usw. brauchten darum keineswegs sich erst an Wörtern wie *Marcipor* usw. gebildet zu haben. Warnt doch Probus vgl. Append. 190, 30 K. vergebens vor *barbar*; denn in den Glossen, so c. gl. 4, 431, 36; 590, 28; 5, 543, 14 taucht die Form trotzdem auf. *Ilar* CIL 15, 4311 ist keine graphische Verkürzung für *Hilarius*; denn die Namen in dieser Inschrift sind alle ausgeschrieben. CIL 6, 21997 steht *C Manneius Glaphyr* neben *Manneia Glaphyrina* und CIL 13, 111 *Ulcia M. l. Glapyr* — hier ist das Wort anscheinend in die Analogie der Adjektiva einer Endung übergegangen, wie *par*, *pauper* usw. — *Cistiber* für *Cistiberis* findet sich CIL 6, 420. Der Gentilname *Usoros*, der, wie häufig die Gentilia republikanischer Zeit, sein *s* abgeworfen zeigt CIL 1, 158, lautet CIL 14, 3102 *Usor*. Und gar erst gr. *-εποκ* lautet besonders häufig im Latein nur *-er*, z. B. Eleuther, Deuter usw. Ebenso aber wie die griechischen scheinen bei diesem Lautwandel die thrakischen Lehnwörter von Einfluß gewesen zu sein. Kretschmer E. 184 spricht von dem in thrakischen Personennamen so häufig als 2. Glied fungierenden *-πορικ* z. B. *Κερπίπορικ* usw. Nun kann ich freilich aus den röm. Inschr. nur zwei solcher Namen auf *-por* nachweisen; aber von diesen ist das eine *Mucapor* c. r. satis frequens nach De Vit, und das andere *Aulupor* bot doch für *Auli puer* eine besonders günstige Möglichkeit der Anlehnung dar¹⁾. Und die vom Simplex *puer* abweichende Flexion dieser Sklavennamen auf *-por* vgl. Plin. 33, 6, 9 *Marcipores Luciporesve* ist doch offenbar nur aus Anlehnung an die thrakischen Namen zu erklären vgl. *Mucaporis* (Genitiv) CIL 3, 799 und *Auluporis* (Genitiv) CIL 6, 1057 (5).

Breslau.

A. Zimmermann.

1) CIL. 3, 14507 Aur. Rescupor.

Etymologische Beiträge.

1. *villa*.

Sommers im Hdb. d. lat. Laut- u. Formenl. S. 263 vorge-tragene Etymologie von *villa* aus **ueikslā* zu got. *weihs* 'Dorf' befriedigt mich nicht, da das Latein wohl *vicus* 'Dorf', aber kein dem gotischen *weihs* entsprechendes Wort aufweist; ich halte auf Grund folgender Erwägung eine andere Etymologie für wahrscheinlicher: In den Abhandlungen zur germanischen Philologie, Festgabe für Heinzel, handelt R. Meringer S. 173 f. über Etymologien vom geflochtenen Haus. Dabei leitet er das gotische *-waddjus* 'Wand' von der Wurzel *of-* 'flechten' ab; es war also nach ihm die Wand ihrer ursprünglichen Herstellungsweise nach vom Volke als die 'geflochtene' bezeichnet worden. Diese Wurzel *of-*, die im Lat. schon *viēre*, *vītis*, *vīmen vitta* (aus **vidta*? vgl. *vīta* aus **vivita*) aufweisen, scheint mir nun auch in *villa* zu stecken; denn unter *villa* verstand man ursprünglich wohl auch nur eine Verzäunung aus Flechtwerk, eine Hürde, bestimmt zur Aufnahme für das Vieh, die Hirten und die landwirtschaftlichen Geräte. Nun ist *vidulus* ein geflochtener Korb, also konnte *vidula* bezw. *vidla*, *villa* (vgl. *lapidulus*, *lapillus*) auch Bezeichnung für ein Flechtwerk, eine Hürde werden — *κάρταλος* 'Korb' engl. *hurdle* 'Hürde' sind ebenfalls gleichen Stammes —. *Vidula* neben *vidulus* wie z. B. *anima* neben *animus*. Wenn, wie Meringer will, Gerte, Garten, got. *gards* 'οἶκος, αὐλή' slav. *gradъ* 'Burg, Stadt' desselben Stammes sind, dann wird man sich nicht darüber wundern dürfen, daß auch das aus *villa* entstandene frz. *ville* die Bedeutung Stadt aufweist.

2. *autumare*.

Die Grundbedeutung des Wortes ist, seinem Gebrauch nach zu urteilen, nicht *putare* sondern *dicere*; auch Nonius sagt 237 *autumare est dicere*. Trotzdem brauchte eine Etymologie, die von der seltenern Bedeutung *'puto'* ausginge, nicht falsch zu sein, wenn unter dem *autumo* *'dico'* eben nur der Begriff 'ich behaupte' zu verstehen wäre; denn die Begriffe 'bin der Ansicht, glaube, behaupte' gehen ja leicht in einander über. Aber in *autumare* steckt ebenso häufig die Bedeutung 'berichten, erzählen, *auctorem esse*', und in diese Bedeutung konnte ein

‘οἶσμαι, *puto*’ nie übergehen¹⁾. Da nun auch sonst Verba des Sagens die Bedeutung des Glaubens erhalten (vgl. φημί φάμαι), so ist wohl auch hier dieser Übergang anzunehmen. Ich leite nun *autumare* von *autem* ‘wiederum, anderseits, aber’ her und stelle als Grundbedeutung des Verbs ‘wiederholen, wiederholt sagen’ hin. Gegen die Form ist nichts einzuwenden, und der Bedeutungsübergang ist hier ebenso denkbar, wie in dem ahd. *aberen* ‘wiederholen’ von *aber* ‘autem’. O. Schade Wb. s. v. Die Grundbedeutung²⁾ des Verbums schimmert noch zuweilen durch, so z. B., wenn es neben dem synonymen *iterare* steht³⁾. Bei Pacuvius — vgl. Ribb. inc. fab. 14, 366 f. — werden die Aussprüche der Philosophen über die Fortuna eingeleitet durch ‘*perhibent philosophi*’, dann heißt es weiter: *praedicant . . autumant . . aiunt . . iterant . . negant* und schließlich wieder: *autumant*. Das wiederholte Sagen wurde dann zur starken, energischen Behauptung, und damit stimmt es, wenn im Thes. gl. em. s. v. *autumare* nicht bloß mit *dicere*, *nominare* usw. sondern auch mit δυνάμειναι, *ad-* bzw. *confirmare*, *adseverare* wiedergegeben wird.

3. Zur Endung *-aster*.

Stolz H. Gr. 543 sagt: “Alt sind auch die inschriftlich ziemlich häufigen Bezeichnungen *filiaster*, *filiatra*, *patraster*”. Daneben gibt es aber noch *matrastra*, vgl. CIL. 11, 6730 (4) *Hirculis, qui a matrastra sua perivit* und Wölfflins Arch. 1, 300. Letztere Form legt die Vermutung nahe, daß auch der Eigenname *Amastra*, vgl. CIL. 8, 17323 hierherzuziehen sei. Denn das Kinderwort zur Bezeichnung der Mutter *am(m)a* weist das Italische bzw. Lateinische ebenfalls auf. Vgl. v. Planta 2, S. 535, n. 200 (osk.) *ammai kerríiai* ‘Matri Cereali’, CIL. 11, 705

1) Ein nicht seltener Ausdruck bei den szenischen Dichtern ist *vera, falsa autumare* ‘Die Wahrheit, Unwahrheit reden’, vgl. z. B. Pacuv. trag. 380 *flexa, non falsa autumare dictio Delfis solet*.

2) Auch *autem* hat wie das synonyme *iterum* bei Aufzählung gebraucht werden können, so z. B. Plaut. Pseud. 1024 f. *primum . . autem*, und bei *iterare* ist ebenfalls neben der Bedeutung ‘wieder sagen’ die ‘wiederholt sagen, sagen’ im Gebrauch gewesen. Vgl. neben der oben erwähnten Stelle bei Pacuvius z. B. Plaut. Asin. 565. Cas. 879. Trin. 832. Justin. epit. 5, 76. Asellio bei Gell. 5, 18. Bei Tertullian adv. Marc. 4, 31 scheint sogar *autem* in der Bedeutung ‘wieder’ zu stehen; denn es entspricht dort dem *secundo venturus est* ein *si venturus est autem*.

*Aurelia Amma*¹⁾ usw. Wenn ferner Vergil Aen. 11, 673 unter den Troern einen *Amastrum* anführt, so hat er den Trojaner vielleicht mit dem ihm aus seiner Heimat bekannten Namen '*Amaster*' bezeichnen wollen; da die Römer seiner Ansicht nach von den Trojanern abstammten, so konnte er diesem auch römische Namen geben. *Amaster* : *Amastra* = *filiaster* : *filiastra*. Nun haben diese Verwandtschaftsnamen neben der Endung *-aster* auch die Endung *-ater*. Murat. 1958, 6 — wie Chr. Hülsen mir mitzuteilen die Güte hatte, liegen gegen die Echtheit dieser Inschrift Verdachtsgründe nicht vor — steht: *Vitalis patrater filiatrae suae*, CIL. 8, 2848 *filiatrum* und 6, 15582 hat das exemplum Ferrarianum *filiatrae*. Wie sind nun diese Formen entstanden? Wie ich glaube, folgendermaßen. Zu *pater* gab es ein Verb *patrare*, das, wie namentlich aus den Glossen hervorgeht, 'Vater sein, zeugen' bedeutete, aus welcher Bedeutung erst später dann die von 'erschaffen, vollbringen' sich entwickelte; ebenso gab es *fratrare*, vgl. Thes. gl., ebenso *amare* d. h. als Mutter sich beweisen, lieben. Zu *patrare* 'erzeugen' schuf man *patrator* 'Erzeuger' und mit Anklang an *pater patrater*; liefen doch überhaupt die Endungen *-tor* und *-ter* im Lat. nebeneinander her, vgl. Stolz a. a. O. S. 552. Nun gab es neben diesen Verben auf *-o* wohl auch solche auf *-sco*; wenigstens kennen wir *amasco*²⁾ aus Naev. com. 138 R³ und C. gl. 5, 589, 2 u. 43; und wenn wir auch nicht *matrare* kennen, so doch *matresco*. Dieses *s* der Endung *-sco* wird sich dann auch in die Verbalnomina eingeschlichen haben³⁾. Zum Vergleich erinnere ich hier an *pastor*, Part. *pastus* neben *pā-vi*. Sollte das *s* in *amasius*, *amasio*, *amasiunculus* (*-a*) auch dieses Ursprungs sein?

München.

A. Zimmermann.

1) Wenn *amma* nach Isid. 12, 7, 24 die Ohreule bezeichnet und nach dem Thes. gl. em. avis nocturna ist, dann kam das wohl daher, daß der Volksglaube im Unglücksvogel ein verwandeltes böses Weib sah; war doch ἀρκυ, die offenbar mit *acca* Mutter zusammenhängt, = μορμυ.

2) Eine ähnliche Weiterbildung bietet gr. παπιδω, und vielleicht haben die Ἀμαζόνες ursprünglich auch weiter nichts bedeutet als 'die Weiber'.

3) [Anders über *-aster* Sommer IF. 11, 31 ff., Ehrlich KZ. 38, 65 f. — K. B.]

Zum Pronomen infixum.

In meiner kleinen Abhandlung über das Pronomen infixum in dieser Zeitschrift Band 14, S. 420 ff. kam es mir nur auf den etwas eingehenderen Nachweis dieser grammatischen Erscheinung im Rgveda an. Ich bedaure aber eine ähnliche Abhandlung von H. d'Arbois de Jubainville nicht erwähnt zu haben, in der dieser Gelehrte im Anschluß an F. Sommers ein reiches Material bietende Dissertation 'Das Pronomen personale infixum im Altirischen' (gedruckt in der Ztschr. f. Celt. Phil. 1, 177 ff.) auf Entsprechendes im Altgriechischen (auch im Litauischen, sogar vereinzelt im ältesten Latein) hingewiesen hat. Die Abhandlung führt den Titel 'L'infexion du substantif et du pronom entre le préfixe et le verbe en Grec archaïque et en vieil Irlandais' und findet sich im Tome X der Mémoires de la Société de Linguistique de Paris.

Leipzig.

E. Windisch.

Zur griech. und germ. Präsensflexion.

In seinem Aufsatz über die 2. und 3. Sg. im Griechischen Ztschr. f. d. österr. Gymn. 1902 S. 1057 ff. bezeichnet Stolz meine Ansicht (MU. 1, 173 ff., Griech. Gramm.⁸ 347), nach der $\delta\gamma\epsilon\iota\varsigma$ aus $*\delta\gamma\epsilon[c]\iota$ durch Anhängung von -c entstanden und $\delta\gamma\epsilon\iota$ als 3. Sg. hinzugebildet worden wäre, als die bis jetzt beste Erklärung dieser schwierigen Formen und sucht sie weiter zu stützen. Was gegen diese Hypothese angeführt werden kann, ist bekannt und braucht hier nicht wiederholt zu werden; ich habe sie auch selbst nur die noch am ehesten angängige Deutung genannt, und diese Einschätzung scheint mir auch heute noch richtig zu sein. Jetzt aber gebe ich sie trotz Stolz preis. Denn es bietet sich m. E. wesentlich Besseres. Dieses Bessere, hoffentlich das Richtige, gebe ich hier in aller Kürze.

Bei vokalisch auslautenden Tempusstämmen zeigt das Griechische eine auf einen *i*-Diphthong ausgehende 2. Sg. Imper.: $\pi\acute{\iota}\alpha\iota = \pi\acute{\iota}\epsilon$ auf den att. Vasen (Kretschmer Vas. 195 f.); im Dor., was Solmsen Rh. Mus. 54, 345 ff. aufgedeckt hat, $\delta\gamma\epsilon\iota = \delta\gamma\epsilon$

‘auf! wohlan!’ (nach Solmsen S. 350 dazu vielleicht οὔναι·δεῦρο. δράμε. Ἀρκάδες bei Hesych); bei Pindar δίδοι = δίδου, worüber Wackernagel KZ. 33, 25 ff. gehandelt hat. Daß πῖει und δίδοι nicht wohl von einander zu trennen sind, habe ich schon Griech. Gramm.³ 338 bemerkt. Mit ἄρει gehören nun die indikativischen ἄρεις ἄρει ebenso zusammen, wie δίδοι mit den äol. indik. δίδοις δίδοι. Die letzteren sind identisch mit den bei Homer falsch akzentuiert stehenden δίδοις δίδοι, wozu noch δίδοιςθα T 270, wo jedoch ein Teil der Hdschr. richtig δίδοιςθα gibt (vgl. auch Herodian 2, 111, 17); ein Präs. δίδώω war dem alten Epos fremd.

Gleichartiges scheinen die westgerm. Sprachen zu bieten. Die bekannte Doppelheit *ē* und *ai* (= uridg. *ē* und *ai*, bezieh. *ai*) im Ind. und Imper. der auf vorgerm. **ghēmi* (ai. *d-ha-t jā-ha-ti*) und **stāmi* (gr. *ἔ-στᾶ-ν ἱ-στᾶ-μι*) zurückzuführenden westgerm. Präs. ahd. *gām* und *stām* usw. weist, wie Bremer PBrBeitr. 11, 41 ff. erkannt hat, auf ein urwestgerm. Paradigma hin, in dem dieser Wechsel so geregelt war: Ind. **zēmi* **zaisi* **zaiþi* **zēm-* **zaiþi* **zēnþi*, Imper. **zai* **zaiþi* = ahd. *gām gēs* usw.¹⁾ Ahd. as. *stā-* war nicht, wie noch Bethge bei Dieter Laut- u. Formenl. 390 annimmt, Fortsetzung eines vorgerm. **stē-*, sondern Neubildung nach *gā-* (Bremer 42, Osthoff Perf. 347 f. 625, Wilmanns HZ. 33, 430). Der *i*-Diphthong erscheint also hier, anders als im Griech., auch in der 2. Plur. Möglich ist, daß im Imper. nach der 2. Sg. **zai*, **stai* (mhd. *gē*, *stē*, ags. *zād*; in dem auf uns gekommenen Ahd. haben sich hier nur *gang*, *stant* erhalten) die 2. Pl. **zaiþi*, **staiþi* (ahd. *gēt*, *stēt*, ags. *zād*) neben **zēþi*, **stēþi* trat, vgl. hom. ἄρει-τε nach ἄρει (Wackernagel Verm. Beitr. 3), lat. *agitō-te* nach *agitō*, lit. *dūki-te* nach *dūk(i)*, lett. *weddi-t* nach *wedd(i)* u. dgl. Im Hd. macht *ē* aus *ai* in der 2. Sg. Imper. keine Schwierigkeit, vgl. ahd. *sē*, *wē* = got. *sai*, *wai* (Braune Ahd. Gr.² 30, Wilmanns D. Gr. 1² S. 242). Anderwärts erwartet man *ei*, das wohl noch durch *geist geit steist steit* bei Otrf. (vgl. auch Weinhold Mhd. Gr.³ 363 f., 372 f.) belegt ist. Das *ē* von *gēs* usw. stammt vermutlich nicht oder nicht allein aus der 2. Sg. Imper. *gē*: die Verschiedenheit der Satzbetonung bedingte ursprünglich z. B. *gelt*,

1) Wie mich Bremer belehrt, “fordern dieses Paradigma auch die heutigen ndd. (schon mndd.) Formen 1. Sg. *gā*, 2. 3. Sg. *geist geit*, ebenso *stā*, *steist steit*, deren *ei* nur umgelautes germ. *ai* sein kann”.

aber *als got.* Von der hier skizzierten Grundlage aus sind, soviel ich sehe, alle westgerm. Formen leicht verständlich.

Woher nun der *i*-Diphthong? Wackernagel bringt $\delta\acute{\iota}\delta\alpha\iota$ mit $\delta\acute{\iota}\delta\alpha\iota\eta\nu$ zusammen, entsprechend Bethge *gēs, stēs* mit dem Opt. *gē, stē* (hierzu vgl. Wilmanns HZ. 33, 431). Ich betrachte die 2. Sg. $\acute{\alpha}\gamma\epsilon\iota$ usw. für den ältesten, uridg. Sitz des *i*-Formans. Dieses dürfte hier eine Erweiterung von ähnlicher Art gewesen sein wie z. B. die in Imper. 2. Sg. ai. *i-hl, grhā-nā* mhd. *hūlfā*, 2. Pl. ai. $\acute{\epsilon}\tau\acute{o}$ = $\acute{\epsilon}\tau\acute{a}$ + *u*, $\acute{\epsilon}\tau\acute{a}$ -*na* u. dgl. Im letzten Hintergrund mag unser *-i* freilich mit dem Optativelement in $\phi\acute{\epsilon}\rho\alpha\iota$ - $\mu\epsilon\nu$ $\delta\acute{\iota}\delta\alpha\iota$ - $\mu\epsilon\nu$ etymologisch eins gewesen sein, und man könnte darnach die Form einen optativischen Imper. oder imperativischen Opt. nennen: nur haben wir es, das ist das Wesentliche, nicht mit einer erst einzelsprachlichen Abzweigung von dem Opt. zu tun. Zu dem Imper. $\acute{\alpha}\gamma\epsilon\iota$ sind die indik. $\acute{\alpha}\gamma\epsilon\iota\varsigma$ $\acute{\alpha}\gamma\epsilon\iota$ in urgr. Zeit (für $\ast\acute{\alpha}\gamma\epsilon[c\eta]$ $\ast\acute{\alpha}\gamma\epsilon\eta$) nach dem Verhältnis von $\acute{\alpha}\gamma\epsilon\varsigma$ $\ast\acute{\alpha}\gamma\epsilon$ im Ind. Präs. (vgl. $\acute{\alpha}\gamma\epsilon\tau\omicron\nu$, ebenfalls mit Sekundärendung) zum imper. $\acute{\alpha}\gamma\epsilon$, entsprechend später zu $\delta\acute{\iota}\delta\alpha\iota$ die indik. $\delta\acute{\iota}\delta\alpha\iota\varsigma$ $\delta\acute{\iota}\delta\alpha\iota$ nach indik. $\delta\acute{\iota}\delta\omega\varsigma$ $\delta\acute{\iota}\delta\omega$: imper. $\delta\acute{\iota}\delta\omega$ (diese ω -Formen sind im Äol. neben den α -Formen überliefert) geschaffen worden. Im Urwestgerm. hätte die Doppelheit der 2. Sg. Imper. $\ast\text{zai}$: $\ast\text{zē}$ zunächst zur 2. Pl. Imper. $\ast\text{zai}\text{þi}$ neben $\ast\text{zē}\text{þi}$ (vgl. oben) und zur 2. Sg. Ind. $\ast\text{zaisi}$ neben $\ast\text{zēsi}$ geführt; die 3. Sg. Ind. mit *ai* ergab sich auf Grund der Harmonien wie ahd. *nimis nimit, zelis zelit*. Diese Auffassung der westgerm. Formen dürfte mehr für sich haben als wenn man, von einem $\ast\text{ghē}\text{þi}$ ausgehend (vgl. ai. *hā- hi- hī-* = uridg. $\ast\text{ghē}(i)$ - $\ast\text{ghī}$ - $\ast\text{ghi}$ - und das eventuell die Stufe $\ast\text{ghēi}$ - dieser Wurzel repräsentierende got. *gaidw* ags. *ǵād*), $\ast\text{zaisi}$ $\ast\text{zai}\text{þi}$ usw. auf $\ast\text{ghē}\text{þe-si}$ usw. zurückführen und annehmen wollte, der Verlust der zweiten Silbe in diesen Formen (gegenüber 1. Sg. $\ast\text{zai}\text{þō}$ 1. Pl. $\ast\text{zai}\text{þam}$ - usw.) habe dieselben sich dem Paradigma $\ast\text{zēmi}$ $\ast\text{zēsi}$ usw. anschließen lassen; hiernach wäre nicht nur $\ast\text{stēmi}$ nach $\ast\text{zēmi}$, sondern auch $\ast\text{staisi}$ nach $\ast\text{zaisi}$ entsprungen.

Leipzig.

K. Brugmann.

INDEXED

Indogermanische Forschungen

ZEITSCHRIFT

FÜR

INDOGERMANISCHE SPRACH- UND ALTERTUMSKUNDE

HERAUSGEGEBEN

VON

KARL BRUGMANN UND WILHELM STREITBERG

MIT DEM BEIHLATT:

ANZEIGER FÜR INDOGERMANISCHE SPRACH- UND ALTERTUMSKUNDE

HERAUSGEGEBEN

VON

WILHELM STREITBERG

XV. BAND: DRITTES UND VIERTES HEFT.

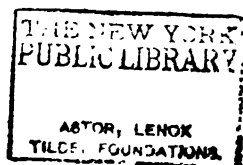
(ABGESCHLOSSEN AM 4. Nov. 1903)

(AUSGEGEBEN AM 14. Nov. 1903)

STRASSBURG

VERLAG VON KARL J. TRÜBNER

1903.



Inhalt.

XV. Band. 3. und 4. Heft.

	Seite
Kurt Eulenburg, Zur Vokalkontraktion im ion.-attischen Dialekt.	129
G. Schütte, Über die alte politische Geographie der nicht-klassischen Völker Europas. Mit zehn Abbildungen	211
E. Sievers, Zu den angelsächsischen Diphthongen	336
A. Zimmermann, Zu mhd. <i>enenkel</i> 'Enkel'	339
K. Brugmann, Slavisch <i>li</i> und lettisch <i>lidi</i>	339

Die **Indogermanischen Forschungen** erscheinen in Heften von ungefähr fünf Bogen. Fünf Hefte bilden einen Band.

Der **Anzeiger für indogermanische Sprach- und Altertumskunde** ist besonders paginiert und erscheint in drei Heften von je fünf Bogen. Dieses Beiblatt ist nicht einzeln käuflich.

Preis des Bandes einschließlich Anzeiger geheftet M. 16.—, in Halbfranz gebunden M. 18.—.

Alle für die **Indogermanischen Forschungen** bestimmten Manuskripte und Zuschriften sind zu richten an Professor Brugmann, Leipzig, Schillerstr. 7, oder an Professor Streitberg, Münster i. W., Nordstraße 31; die für den **Anzeiger** nur an Prof. Streitberg.

Rezensionsexemplare für den Anzeiger wolle man **nur** an die Verlagshandlung Karl J. Trübner, Straßburg (mit der Bezeichnung: für die Redaktion des Anzeigers für indogermanische Sprach- und Altertumskunde) senden.

Bei der Redaktion des Anzeigers sind vom 1. Juli 1903 bis 15. Oktober 1903 folgende Rezensionsexemplare eingegangen und zur Besprechung angenommen worden:

Masafik, Jos., Das böhmische Verbum in seinen Formen und Zeiten. 7. Heft (A. Haase, Prag). — Byland, Hans, Der Wortschatz des Zürcher Alten Testaments von 1525 und 1531, verglichen mit dem Wortschatz Luthers (C. A. Schwetschke u. Sohn, Berlin). — Gebauer, Jan, Slovník Staročeský. Sesit 7 und 8. (Unie, Prag). — Garnett, Lucy M. J., Greek Folk Poesy. Edited by J. S. Stuart-Glennie. 2 vols. (David Nutt, London). — Inscriptiones graecae ad illustrandas dialectos selectae ed. Felix Solmsen (B. G. Teubner, Leipzig). — Landgraf, Gustav, Historische Grammatik der lateinischen Sprache. III. Band: Syntax des einfachen Satzes. 1. Heft (B. G. Teubner, Leipzig). — Menge, Hermann, Griechisch-Deutsches Schulwörterbuch. 7./8. (Schluß-)Lieferung (Langenscheidtsche Verlagsbuchhandlung, Berlin). — ΤΕΡΑΣ. Abhandlungen zur indogermanischen Sprachgeschichte. August Fick zum 70. Geburtstag. (Vandenhoeck und Ruprecht, Göttingen). — Untersuchungen zur deutschen Staats- und Rechtsgeschichte, herausgeg. von Dr. Otto Gierke, 68. Heft: Die Einführung der deutschen Herzogsgeschlechter Kärntens in den slovenischen Stammesverband. Ein Beitrag zur Rechts- und Kulturgeschichte von Dr. jur. Emil Goldmann (M. & M. Marcus, Breslau). — Dupré, Giuseppe Ciardi, Nota sui nomi greci in -Δᾶ-Σ (-ΔΗ-Σ) (Società Tipografica Fiorentina, Florenz). — Nitsch, Kazinnerz, Stosunki pokrewieństwa języków lechickich. Sonderabdruck aus "Materyały i Prace". Komisji Językowej Akademii Umiejętności w Krakowie, Tom III. (Nakładem Akademii Umiejętności, Krakau). — Levi, Attilio, Apofonia consonantica (Carlo Clausen, Turin). — Oldenberg, Hermann, Die Literatur des Alten Indien (S. O. Gotta'sche Buchhandlung Nachfolger, Stuttgart u. Berlin). — Skrifter utgifna af Svenska Litteratursällskapet i Finland LIX. Bidrag till Eddametriken af Hugo Pipping (Tidnings- & Tryckeri- A. -B's Tryckeri. Helsingfors).

Zur Vokalkontraktion im ionisch-attischen Dialekt.

1. Die in der griechischen Lautlehre so wichtigen Begriffe: Synizese und Kontraktion werden gewöhnlich so definiert: Synizese besteht darin, daß zwei sich berührende Vokale durch gelegentliche Aneinanderrückung zu einem Diphthong vereinigt werden können (nicht müssen); bei der Kontraktion dagegen ist die Vereinigung genau gesetzlich geregelt und hat als Schlußresultat einen Monophthong¹⁾.

Solche gesetzmäßige Kontraktionen sind aus allen griech. Dialekten bekannt. Welcher Art aber die Gesetze sind, auf Grund deren die uns bekannten Kontraktionsresultate zu stande kamen, das läßt sich wegen des besonders reichen Materials am besten am attischen Dialekt beobachten, und diesem wende ich mich daher zuerst zu.

I. Zweivokalische Gruppen im att. Dialekt.

2. Schon längst hat man erkannt, daß der Kontraktion zweier ungleichartiger Vokale in einen Monophthongen eine Assimilation derselben vorausgegangen sein muß, z. B. $\epsilon\omicron : \rho\omicron : \rho$, das weiter zu α wurde²⁾ (darüber zuerst L. Meyer KZ. 10, 45 ff.).

1) Von dem letzteren Teil dieser Definition sind diejenigen Kontraktionen ausgenommen, bei denen beide Vokale sich ohne weiteres zu einem echten Diphthongen zusammenziehen lassen ($\alpha, \epsilon, \omicron + \iota, \upsilon$), in welchem Fall man aber, außer wenn die Vokale durch F getrennt waren, meist bereits urgriech. Kontraktion annimmt. Ich meine Fälle wie * $\acute{\epsilon}(c)\iota$ zu $\epsilon\iota$ 'du bist', * $\acute{\delta}(c)\upsilon\omicron\tau\omicron\varsigma$ zu $\alpha\upsilon\tau\omicron\varsigma$. Dagegen natürlich erst einzeldialektisch * $\pi\alpha\acute{\iota}\varsigma$ zu $\pi\alpha\iota\varsigma$. S. darüber §§ 87—89 sowie Brugmann Gr.² 59.

2) Ich schließe mich in der Auffassung der sogenannten unechten Diphthonge nicht Blass Ausspr. d. Gr.² 29, Fuochi Studi ital. di Fil. 6, 188, Hoffmann Dial. 3, 384 ff. an, sondern Brugmann CSt. 4, 81 ff., IF. 9, 343 ff.; nur ziehe ich, entgegen Brugmann, vor, unechtes $\omicron\upsilon$ mit ρ , statt mit α zu umschreiben, der Parallelität mit ϵ zuliebe. Gesprochen wurde in der älteren Zeit wohl ein Mittellaut zwischen \omicron und α , ebenso ϵ etwa in der Mitte zwischen $\bar{\epsilon}$ (im mitteld. Seele, Meer) und $\bar{\iota}$.

Nun kommt mir nachträglich der Aufsatz von v. Wijk PBrB, 28, 243 ff., zu Gesicht, zu dem das eben Gesagte vortrefflich paßt. Die v. Wijk aufgestellten Regeln klingen theoretisch sehr natürlich, und seine für die germanische Chronologie gezogenen Folgerungen scheinen durchaus

Diese Entwicklung ist wohl nicht nur für den attischen Dialekt, sondern überhaupt für alle Sprachen anzunehmen und sie ist phonetisch durchaus verständlich. Wenn sie nun früher vielfach,

nicht zu kühn. Indes drängen sich doch in solchen Fällen, wo für die Wirkung eines der Gesetze eine historische Zeit in Betracht kommt (bei der allein wir ja Kontrolle üben können), manche Bedenken auf, die es zu zerstreuen gilt, so besonders betreffs der Behandlung von *ei*, *ou* im Ion.-Att., Nordwestgr. und Milddor., wenn Brugmann recht hat. Ich glaube deshalb hier das einzig mögliche gesagt zu haben, was zwischen Brugmann und v. Wijk vermitteln kann. Was zunächst letzteren betrifft, so scheint mir seine Zwischenstufe *ā* (S. 246 Anm.) nicht richtig, wegen des Zusammenfalls mit dem Ersatzdehnungs-*ā*, das doch ohne irgend welche Diphthongierung direkt zu *ī* wurde, wenn man nicht gerade der veralteten Ansicht von Blass und Hoffmann über die unechten Diphthonge den Vorzug gibt. Doch wirft dieser Fehler v. Wijks seine Theorie durchaus nicht um. — Was nun Brugmann betrifft, so stützt sich dessen Ansicht, daß der Endpunkt *ū* eher erreicht worden sei als *ī*, auf das Böot., denn hier wurde idg. *ū*, das nicht, wie im Att. zu *ū* (att. *u*) geworden war, mit *ou* bezeichnet. Man kommt aber, glaube ich, auch hierbei mit der Annahme durch, daß att. *ou* Mittellaut war; denn es blieb dann immer noch derjenige att. Laut, der dem böot. *ū* am nächsten kam. Was den Gegensatz *ei*, *o* (idg. *ē*, *ō*) im Böot. betrifft, so kann man ihn zu gunsten v. Wijks so deuten, daß im Böot. wie im Thess. beides enge, mittlere Vokale waren, daß aber böot. für *ō* die Schreibung *w* beibehalten wurde, weil *ou* schon andere Verwendung hatte, während *ei* frei war (denn für den echten Diphthong wurde schon *i* gesprochen); im Thess. dagegen war auch *ou* frei, da idg. *ū* hier zu *ū* geworden war.

Die Monophthongierung von Diphthongen ist eine Assimilation, doch nicht von der Art, wie wir sie als Vorstufe der Kontraktion kennen gelernt haben, denn es stehen ja von Anfang an beide Vokale unter einem Silbenakzent. Beim ion.-att. *ei*, *ou* nun machte nicht, wie es wohl im Urslav. der Fall war, der 1., sondern der 2. Vokal den Anfang mit der Annäherung; und der erste kam ihm dann entgegen. Ich möchte sogar sagen, daß bei allen echten Diphthongen im Ion.-Att. der 2. Bestandteil, der ja ein enger, hoher Vokal (*i*, *ū*) war, sich in der Richtung nach *ε*, *o* bewegte, eine Erscheinung, die uns aus zahlreichen Sprachen bekannt ist, so aus dem Ar., Lat., bes. Rom. und den meisten modernen deutschen Dialekten. Es verwandeln sich also:

<i>ai</i> zu <i>ae</i>	<i>au</i> zu <i>ao</i>
<i>ei</i> zu <i>ee</i>	<i>eu</i> zu <i>eo</i>
<i>oi</i> zu <i>oe</i>	<i>ou</i> zu <i>oo</i>

wobei *ē*, *ō* wieder die Mittellaute zwischen *ε*-*i*, resp. *o*-*u* sind. Während nun die übrigen Diphthonge blieben, wurden *ee* und *oo* weiter zu *ēē*, *ōō*, was wegen der tautosyllabischen Beschaffenheit mit *ē*, *ō*, die ja auch Mittellaute waren, gleichbedeutend ist. — Was die übrigen Diphthonge betrifft, so erinnere ich nur an die § 46 besprochene Schreibung *eo*, *ao*

am hartnäckigsten von Wackernagel (BB. 4, 259 ff.) geleugnet wurde, so spricht dagegen nicht nur der eben erwähnte Umstand, sondern es fallen außerdem die chronologischen Verhältnisse für die Assimilationstheorie sehr stark ins Gewicht; s. Brugmann Gr.³ 63 f.

3. Man kann bekanntlich die der Kontraktion unterliegenden Vokalgruppen in zwei Klassen zerlegen: solche, die nur dann kontrahiert erscheinen, wenn der Hiatus urgriech. ist, und solche, bei denen die Kontraktion auch eintrat, wenn sie ursprünglich durch F getrennt waren. Zur 1. Klasse gehört z. B. εο: φιλοῦμεν, aber πλέ(F)ομεν; zur 2. dagegen εε: φιλεῖτε, πλείτε¹⁾. Wir können also durch Zuhilfenahme des F-Schwundes feststellen, daß im Att. nicht alle Kontraktionen gleichzeitig stattfanden, oder richtiger, daß der Kontraktionsprozeß nicht bei allen Gruppen gleichzeitig begann, sondern z. B. bei εο früher als bei εε aus εφε. Nun liegt aber kein Grund zu der Annahme vor, daß bei den Gruppen der 2. Klasse die Kontraktion zweimal stattgefunden hat; dagegen spricht der Umstand, daß die Resultate durchweg die gleichen sind: außerdem hat man kein Recht, willkürlich zweimaligen Eintritt desselben Lautgesetzes anzunehmen, wenn man es nicht beweisen kann; und das scheint mir hier ausgeschlossen; vgl. im Gegenteil § 89.

Wollte man nun den allmählichen, über die Assimilation führenden Weg der Kontraktion leugnen, so müßte man annehmen, daß *φιλέομεν eher zu φιλοῦμεν wurde, als *φιλέετε zu φιλεῖτε; d. h. vom Standpunkt Wackernagels, daß entweder die beiden ungleichen Vokale früher zusammengezogen wurden, als die zwei gleichen, oder daß die Kontraktion von εε zwei-

der ursprünglichen Diphthonge im Ion. und den Zusammenfall derselben mit den durch Synizese entstandenen, bei denen doch der 2. Bestandteil auch höchstens zum Mittellaut, und nicht zu u wurde, wie das Schwanken der Orthographie lehrt. — αε, οε endlich werden Ion.-Att. vorerst durch die Schrift nicht ausgedrückt; wohl aber im Böot. (Brugmann³ 48); doch ist der Wandel auch att., wie die parallele Weiterentwicklung zu η (δ) υ (Mittellaut zwischen δ und ū) zeigt. Doch das hat ja mit v. Wijks Theorie nichts mehr zu tun.

1) Dagegen ist es für die Untersuchung der Kontraktionsgesetze absolut gleichgiltig, ob zwischen zwei Vokalen c oder i ausgefallen ist; denn beide schwinden urgriech. Ich werde daher nie zwischen diesen beiden Fällen scheiden, wie es manche, z. B. Hoffmann Dial., unnötigerweise tun, ohne zu verschiedenen Resultaten zu gelangen.

mal stattgefunden hat, je einmal vor und nach dem F-Schwund. Ersteres ist recht wenig glaubhaft; über letzteres ist soeben gesprochen worden. Dagegen erklären sich die chronologischen Verhältnisse des Att. sehr wohl vom Assimilations-Standpunkt ohne einen solchen Notbehelf (ausgenommen ist *ew*, wobei aber das 2. mal ganz besondere Bedingungen vorliegen, s. § 32). Wir gehen zur Besprechung der einzelnen Gruppen über.

a) Die älteren Kontraktionen (bei F offen).

4. *ea* zu *η*¹⁾: Nom. Akk. Plur. *γένη* aus **γένεα*; *καφή* aus **καφέα*; Akk. Sing. *τρίῃρη* aus **-ρεα*. 2. Sing. Ind. Präs. Med. *φέρη* = ai. *bharassē*. Gen. Sing. *ῥοσ* aus **Fe(c)apoc*; dagegen ist der Nom. *ἔαρ* wegen der Silbenzahl nie kontrahiert worden; s. Solmsen KZ. 32, 527, Brugmann IF. 5, 341*).

Daß das Kontraktionsprodukt wirklich *η*, nicht *η* war, sieht man aus *Περικλέᾱ*, *ύγιᾱ* gegenüber *Δημοσθένη*, *καφή*. Vgl. Hatzidakis IF. 5, 393, dessen Ansicht jedoch in einigen Punkten zu modifizieren ist, wie sich unten ergeben wird.

Bei ursprünglichem F blieb *ea* immer offen: *έννέα* — ai. *nava*. Nom. Akk. Plur. Neutr. *βραχέα* aus **-εfa*. *κρέας* = ai. *kravis*, Gen. ebenfalls: *κρέατος*. Aorist *ἔχεα* von *√χέF-*; *λέαινα* aus **λεFανια* 'Löwin'. Das bei Aristophanes Ach. 795 begegnende *κῆς* dürfte eine dor. Dialektform sein. Im Dorischen trat diese Kontraktion auch sonst ein; vergl. *Κληνδρ-* Coll. 4750 (Thera) aus **Κλε(Fo-)Fανδρ-* durch Haplologie; s. § 46 über *Κληναξ*.

5. *eo* zu *ο*: *φιλοῦμεν*, *ἐφίλουν*. Gen. Sing. *γένου* — ai. *janasas*; *Δημοσθένους* aus **-cθένεος*, *Περικλέους* aus **-κλέφεος*; *καφοῦς* aus **καφέ(c)ος*. Ferner *χρυσούς* aus **χρυσε(ι)ος*; *όστούν* aus **όστρέ(ι)ον*. *ένθουσιάζειν* 'begeistert sein', von *θέος*, über das wohl Solmsen KZ. 32, 525 ff. das entscheidende Wort gesprochen hat. — Ausnahme ist der inschriftliche Gen. *Κλεομήδεος* (s. Meisterhans Att. Inschr.³ 135).

1) Ich bezeichne mit *η* das ion.-att. aus *ā* entstandene *d*, das, wie der Rückumlaut (s. § 130) erweist, sehr offen war, und erst in historischer Zeit mit urgr. *η* zusammenfiel, also erst lange Zeit nach der Kontraktion.

2) Wie wir sehen werden, ist die Zweisilbigkeit sehr oft ein Hindernis der Kontraktion. Wenn Hirt Gr. L. u. Fl. 125 sagt, daß hierin kein rechter Grund zur Erhaltung der offenen Form liege, so könnte man erwidern, daß 2silbige Formen in vielen Fällen durch Zusammenziehung unklar werden könnten. Jedenfalls wird sich Hirt mit der Tatsache, die durch *ἔαρ-ῥοσ* so deutlich wie möglich erwiesen wird, abfinden müssen.

Zweisilbige Wörter blieben offen: *πέος* 'Höhle', *δέος* 'Frucht' aus **δFé(ι)oc*; *πέος* = ai. *pasas*; *θεός*. Dagegen Imp. *πτοῦ* 'folge', dem Systemzwang unterworfen (*λιποῦ*). Daß an der Erhaltung der offenen Formen wirklich die Zweisilbigkeit schuld ist, wird durch Eigennamen wie *Θουκυδίδης*, *Θουμένης*, sowie das genannte *ἐνθουσιάζειν* deutlich gezeigt, wie Wackernagel KZ. 29, 138 ff. erkannte; ob letzterer freilich mit demselben Recht den Akzent für das Schwanken von *Θου-* und *Θεο-* verantwortlich macht, scheint mir durchaus nicht sicher; der ursprüngliche Zustand müßte dann zu oft durchbrochen sein. Man kann doch ebenso gut annehmen, daß *Θουμένης*, *Θούδωπος* lautgesetzlich sind und daß die Formen mit *Θεο-* ans Simplex angelehnt sind; s. G. Meyer Gr. 211. Vielleicht blieb *Θεο-* zur Zeit der Kontraktion in solchen Fällen erhalten, wo die Bedeutung des Namens noch deutlich empfunden wurde: *Θεόγνητος*, *Θεομνήμων*, gegenüber *Θουδῆς*, *Θουδιαδῆς*. Daß eine Vermengung eintrat, ist natürlich.

Bei ursprünglichem F trat nie Kontraktion ein: *πλέομεν* — ai. *plavāmas*, *ἔπλεον* — *aplavam*; ebenso *δέομεν* 'wir bedürfen' (aber *δοῦμεν* 'wir binden' aus **δέ(ι)ομεν*). Gerundiv. *λυτέος* (über die Endung s. Brugmann Gr. 2 525). *νέος* 'neu' — ai. *navas* usw. *ἐορτή* 'Fest' aus **FēFoptā* nach Sonne KZ. 13, 442; ebenso neuerdings Solmsen Unters. 257, Brugmann IF. 13, 157.

Diese Sachlage hat Wackernagel a. a. O. 140 verkannt, wenn er sagt, daß sich bei Namen mit *Κλεο-*, *Νεο-* keine Beispiele für seine Regel finden, außer *νοῦμηνία* 'Neumond' und dem dazu gehörigen *Νουμήνιος*, Formen, die allerdings Wackernagel zu der Annahme verführen konnten, daß auch *εFo* in vortoniger Silbe zu *ø* wurde. Es ist allerdings schwer, mit diesem Wort, dessen erster Bestandteil *νέος* ist, etwas anzufangen. Nach Ansicht der Alten war *νοῦμηνία* echt att. Form; *νεομηνία* wurde für ion. angesehen; s. Rutherford, Phrynichus 225. In der Tat haben die besten att. Schriftsteller *vou-*: Thuk. 2, 28, Xen. Anab. 5, 6, 23, 31; Antiphon Fragm. 57; dazu CIA 2, 2920, 1. Von den übrigen Dialekten zeigt das Ion.: (*Νουμήνιος* Bechtel 104, 48), *Νε|ομηνί|ου* 131, 9, *Νεομηνίου* 196, 14. Lesb. *Νουμηνίω* Coll. 264, was keine echte Dialektform sein kann, da hier *εο* nur *ευ* werden konnte. Ferner delph. *νοῦμηνία* Coll. 1801, 6. 1807, 20. 2085, 5; hier ist dasselbe wie beim Att. zu sagen. Im Böot. ziemlich verwickelt: die dat. *νεομεινίη* Coll. 951, 956 c beruhen auf ion., *νοῦμηνίη* 956 b auf att. Einfluß, während die Formen ja sonst

teilweise ein böotisches Gewand angelegt haben. Vgl. Meister Dial. 1, 248. Echt Böot. wurde vielmehr $\epsilon\omicron$ zu $\iota\omicron$, auch $\iota\omicron\upsilon$ geschrieben, auch wenn F vorhanden gewesen war; es sind daher als echt anzusehen: $\nu\omicron\mu\epsilon\iota\nu\acute{\iota}\eta$ 488, 141; $\nu\omicron\mu\epsilon\iota\nu\acute{\iota}\eta$ 936, 1; sowie Kasusformen von $\nu\omicron\mu\epsilon\iota\nu\acute{\iota}\omicron\varsigma$ 528, 15; 535, 7; 543, 9; ferner $\nu\omicron\mu\acute{\iota}\omicron\varsigma$ 429, 1; $\nu\omicron\mu\epsilon\iota\nu\acute{\iota}\omicron\varsigma$ 485, 24. Thess. $\nu\omicron\mu\epsilon\iota\nu\acute{\iota}\omicron\iota$ 345, 25, über das ich ebenso wie Hoffmann Dial. 2, 403 nichts zu sagen weiß; endlich, der Vollzähligkeit halber: tarent. $\nu\epsilon\mu\acute{\eta}\nu\omicron\varsigma$ $\nu\epsilon\mu\acute{\eta}\nu\omicron\varsigma$ (vgl. Schmidt KZ. 38, 40). Der epischen Sprache war das Wort noch fremd, vergl. $\mu\eta\nu\acute{\omicron}\varsigma$ δ' $\iota\varsigma\tau\alpha\mu\acute{\epsilon}\nu\omicron\upsilon$ Hes. Op. 780. Nun hat die gegebene Übersicht wohl gezeigt, daß nur der ion. Dialekt seine zu erwartende Form unangetastet bewahrt hat, während alles andere auf Entlehnung aus dem Ion. oder Att.-Nordwestgriech. zu weisen scheint. Wie wäre es, wenn auch die letzteren beiden Dialekte aus dem Ion. entlehnt hätten? Man muß sich das so vorstellen: Die Attiker wußten, daß einem att. $\omicron\upsilon$ ion. $\epsilon\upsilon$ ($\epsilon\omicron$) entsprach, z. B. $\Theta\epsilon\upsilon\mu\acute{\epsilon}\nu\eta\varsigma$ für att. $\Theta\omicron\upsilon\mu\acute{\epsilon}\nu\eta\varsigma$; man glaubte also, indem man $\nu\epsilon\upsilon\mu\eta\nu\acute{\iota}\alpha$ in $\nu\omicron\upsilon\mu\eta\nu\acute{\iota}\alpha$ umbildete, eine regelmäßige att. Form zu schaffen, während es in Wirklichkeit ein 'Hyperattizismus' genannt werden kann¹). Erwähnt werden muß dabei, daß das Wort etymologisch im Att. nicht mehr verstanden wurde, wie der Pleonasmus des Thukydides beweist: $\nu\omicron\upsilon\mu\eta\nu\acute{\iota}\alpha$ $\kappa\alpha\tau\grave{\alpha}$ $\kappa\epsilon\lambda\acute{\eta}\nu\eta\nu$. — Auch vom kulturhistorischen Standpunkt scheint mir eine solche Entlehnung wohl denkbar; bei den Ioniern stand bereits die naturwissenschaftliche und besonders die astronomische Forschung in hoher Blüte zu einer Zeit, wo Attika noch nicht daran dachte, im geistigen Leben Griechenlands eine Rolle zu spielen. — Ob die hier vorgetragene Ansicht Anerkennung findet oder nicht, ich glaube auf keinen Fall an eine lautgesetzliche Kontraktion in dem besprochenen Wort; denn einen Wandel von $\epsilon\omicron$ zu \omicron gibt es sonst in der ganzen Gräzität nicht; und an $\nu\acute{\epsilon}\omicron\varsigma$ 'neu' als erstem Glied zu zweifeln, verbieten die übrigen idg. Sprachen, die ganz ähnliche Zusammensetzungen haben, wie d. 'Neumond', lat. *luna nova*, usw.

6. $\epsilon\omicron$ ²) zu \omicron : Akk. Plur. $\chi\rho\upsilon\varsigma\omicron\upsilon\varsigma$ aus $*\chi\rho\upsilon\varsigma\epsilon(1)\omicron\upsilon\varsigma$; 3. Plur. $\varphi\iota\lambda\omicron\upsilon\varsigma$ aus $*\varphi\iota\lambda\epsilon(1)\omicron\upsilon\varsigma$; ebenso $\delta\omicron\upsilon\varsigma$ 'sie binden'.

1) Auch können Doppelformen wie $\theta\epsilon\omicron$: $\theta\omicron\upsilon$ in Kompositis analogisch gewirkt haben; s. Thumb Gr. Sprache im Zeitalter d. Hell. 74.

2) Nur Ersatzdehnungs- \omicron , was auch im folgenden überall da gilt, wo es sich um Behandlung zweivokalischer Gruppen handelt.

Dagegen bei F offen: Akk. Plur. λυτέους, δέουσι 'sie bedürfen', πλέουσι = ai. *plavanti*. Ebenso bei zweisilbigen Formen: Akk. Plur. θεούσι¹).

7. εω zu ω: φιλῶ aus *φιλε(ι)ω. Konj. φιλῶμεν aus *φιλέωμεν. Gen. Plur. χρυσῶν aus *χρυσε(ι)ων, καφῶν aus *καφέ(ε)ων. Auch das durch Verkürzung, resp. Metathesis aus ηω, ηω, ηδ, ηδ, ηο, ηο, entstandenen εω (s. § 129) nahm an dieser Kontraktion teil: *χρη(ι)ομαι: *χρέωμαι: χρῶμαι. Ebenso 1. Plur. Konj. *κτηομεν zu *κτέωμεν zu κτῶμεν. Gen. Plur. τῶν πυλῶν aus τέων *πυλέων.

Was die zweisilbigen Formen betrifft, so können δῶ 'ich binde' und Konj. κτῶ, βῶ nach δεῖς, δοῦμεν, κτῆς, κτῶμεν usw., sowie auch nach den Kompp. sich gerichtet haben. Offen ist z. B. Gen. Plur. θεῶν (doch s. Meisterhans³ 73).

Abweichungen bei Solon dürfen nicht auffallen, da seine Sprache schon des Versmaßes wegen dem epischen Einfluß unterworfen ist. Besonders Formen wie δοϋμένων 4, 21 hätten in der att. Gestalt gar nicht ins Metrum gepaßt.

Bei F blieb die Gruppe offen: Konj. δέωμεν, πλέωμεν; Gen. Plur. ἡδέων, πήχεων (mit sekundärer Betonung), υἰέων aus -*εῶν; vgl. abg. *synovъ*, got. *sunivō*. Auch das durch Verkürzung oder Metathesis entstandene ε(F)ω blieb offen: ἐωνούμην, ἐώρων (ῶθουν ist Neubildung), vgl. Brugmann Gr.³ 264. Gen. Plur. βασιλέων (dagegen über πόλεως Wackernagel Verm. Beitr. 54). Ferner ἱλεως, Eigennamen wie Λεωκράτης, Μενέλεως Ἀμφιάρεως (aus urgr. *-ρηFoc, wie Wackernagel KZ. 27, 265 und Kretschmer KZ. 29, 415 beweisen).

Nicht zu verwechseln mit der besprochenen Kontraktion von εω ist die viel spätere, von Brugmann³ § 44, 2 genannte: Πειραιῶς, Εὐβοῶν, die nur darauf beruht, daß man nicht drei Vokale hintereinander sprechen wollte, die daher vielleicht nicht auf dem Wege der Assimilation zu stande kam, sondern durch Unsilbischwerden, wenn man will, Hyphaeresis des ε. Hand in Hand damit geht die Zusammenziehung von sekundärem εᾷ: Πειραιᾷ, ἰᾷσι (gegenüber τιθέᾷσι). Bekanntlich erscheinen, durch formalen Ausgleich, bei den Wörtern auf -εύς seit der 1. Hälfte des 4. Jahrhs. wieder die offenen Formen (s. Kühner-Blass³ 448, Meisterhans³ 142).

1) Die Fälle, bei denen ϕ in der Gruppe εϕ durch Kontraktion entstanden ist, werden § 41—43 besprochen.

8. $\omega\epsilon$ zu ω : $\rho\acute{\iota}\gamma\omega\tau\epsilon$ aus $*\omega\epsilon\tau\epsilon$ (s. Brugmann³ 306, Anm. 2).
 2. Plur. Konj. $\gamma\acute{\nu}\omega\tau\epsilon$ aus $*\gamma\acute{\nu}\omega\epsilon\tau\epsilon$. Nach Brugmann³ 360 vielleicht auch Inf. $\gamma\acute{\nu}\omega\nu\alpha\iota$ aus $*\gamma\acute{\nu}\omega(\epsilon)\nu\alpha\iota$; s. Hirt Gr. L. u. Fl. 432.

Bei F wurde lautgesetzlich nicht zusammengezogen, wenn man sich auf das Urteil von Phrynichus (Rutherford 248) verlassen darf, der $\eta\rho\omega\epsilon\varsigma$ aus $*\omega\epsilon\varsigma$ als echt Attisch ansieht. Es liegt kein Grund vor, warum wir daran zweifeln sollen.

9. $\epsilon\eta$ zu η muß hierher gehören, wenn meine unten entwickelte Auffassung der chronologischen Verhältnisse richtig ist. Nämlich Nom. Fem. $*\acute{\alpha}\rho\gamma\upsilon\rho\acute{\epsilon}(\iota)\eta$, $*\alpha\iota\delta\eta\rho\acute{\epsilon}(\iota)\eta$ wurden über $*\rho\acute{\eta}$ zu $-\rho\acute{\alpha}$ (s. Brugmann³ 32 über den 'Rückumlaut'). Nun wäre an sich auch möglich, daß der Rückumlaut vor der Zusammenziehung, also durch Fernwirkung des ρ entstanden wäre: $*\rho\epsilon\eta$ über $*\rho\epsilon\acute{\alpha}$ zu $-\rho\acute{\alpha}$; so wird ja neuerdings $\acute{\alpha}\kappa\rho\acute{\alpha}\mu\alpha$ aufgefaßt (s. Solmsen Unters. 105)¹). Für $\acute{\alpha}\rho\gamma\upsilon\rho\acute{\alpha}$, $\alpha\iota\delta\eta\rho\acute{\alpha}$ ist indes eine solche Fernwirkung kaum anzunehmen; denn wie Brugmann wahrscheinlich gemacht hat, ist der Rückumlaut nach ρ ein assimilatorischer Prozeß; da aber ρ eine velarisierende Wirkung ausübte, so konnte auch ein etwa zwischen ρ und η stehender Laut nur velar sein, also z. B. o , wie in $\acute{\alpha}\kappa\rho\acute{\alpha}\mu\alpha$, aber nie ein e -Laut. Wie wir § 134 sehen werden, ist der in Rede stehende Rückumlaut wahrscheinlich älter als der F-Verlust zwischen Vokalen.

Bei F trat keine Kontraktion, wohl aber Rückumlaut ein, der hier aber durch ϵ bewirkt wurde und jünger ist: $\nu\epsilon\acute{\alpha}\nu\iota\alpha\varsigma$, Nom. Fem. $\lambda\upsilon\tau\acute{\epsilon}\alpha$.

Die Gruppe $\epsilon\eta$ ist die einzige, bei der wir den F-Schwund zwischen Vokalen als Terminus ante quem für den Abschluß der Kontraktion ansehen müssen. Bei den noch folgenden drei Gruppen ist dies allerdings wegen der qualitativen Gleichheit der Vokale ebenfalls wahrscheinlich, da ja die Zwischenstufe der Assimilation nicht einzutreten brauchte.

10. $\omega\omega$ zu ω : Konj. $\gamma\acute{\nu}\omega$, $\delta\acute{\iota}\delta\omega$. Dagegen Gen. Plur. $\eta\rho\acute{\omega}\omega\nu$, aus $*\omega\epsilon\omega\nu$, das als lautgesetzlich anzuzweifeln kein Grund vorliegt.

11. $\eta\eta$ zu η : Konj. $\chi\rho\acute{\eta}\varsigma\theta\epsilon$ aus $*\chi\rho\acute{\eta}(\iota)\eta\varsigma\theta\epsilon$. $\eta(F)\eta$ ist nicht zu belegen im Att.

1) Daß der Rückumlaut in $\acute{\alpha}\rho\gamma\upsilon\rho\acute{\alpha}$, $\alpha\iota\delta\eta\rho\acute{\alpha}$ etwa durch ϵ bewirkt wurde, kann wegen $\chi\alpha\lambda\kappa\acute{\eta}$, $\chi\rho\upsilon\varsigma\acute{\eta}$ nicht angenommen werden.

12. $\eta\eta$ zu η : (oder η , was sich nicht entscheiden läßt). Konj. $\zeta\eta\tau\epsilon$, $\pi\epsilon\iota\nu\eta\tau\epsilon$ aus $*\zeta\eta(1)\eta\tau\epsilon$ usw. Bei F trat dagegen im Att. die bekannte Dissimilation ein: $\acute{\alpha}\eta\rho$ — ion. $\acute{\eta}\eta\rho$; s. Brugmann Gr. ³ 31, dem ich gegen Hoffmann Dial. 3, 342 beipflichte.

13. Zusammenfassung: Die Gruppen $\epsilon\alpha$, $\epsilon\omicron$, $\epsilon\beta$, $\epsilon\omega$, $\omega\epsilon$, $\epsilon\eta$, $\omega\omega$, $\eta\eta$, $\eta\eta$ beginnen, die 4 letzten vollenden sogar ihre Kontraktion vor dem Schwund des zwischenvokalischen F. Nur bei $\eta\eta$ läßt sich hierfür ein sicherer Beweis nicht erbringen.

b) Die jüngeren Kontraktionen (auch bei F eingetreten).

14. $\alpha\alpha$ zu α . Nom. Plur. Neutr. $\kappa\rho\acute{\epsilon}\alpha$, $\kappa\acute{\epsilon}\rho\alpha$ aus $*\kappa\rho\acute{\epsilon}\text{Fa}(\text{c})\alpha$, $*\kappa\acute{\epsilon}\rho\alpha(\text{c})\alpha$. Für F ist $\acute{\alpha}\tau\eta$ aus $*\acute{\alpha}\text{F}\acute{\alpha}\tau\eta$ der bekannteste Fall ¹⁾.

Nicht zu verwechseln mit dieser Kontraktion ist der Typus $\iota\tau\acute{\alpha}\alpha$ aus $*\iota\tau\acute{\alpha}\alpha\alpha$. Letztere Erscheinung ging wohl parallel mit $\iota\acute{\alpha}\alpha$, über das § 7 gehandelt ist. — Über $\mu\nu\acute{\alpha}$ ist schwer zu urteilen, da es wahrscheinlich semitisches Lehnwort ist; s. G. Meyer Gr. ³ 198.

15. $\alpha\epsilon$ zu α . 2. Plur. Ind. $\tau\mu\acute{\alpha}\tau\epsilon$ aus $\tau\mu\acute{\alpha}(1)\epsilon\tau\epsilon$, vgl. abg. *délajete*. 2. Sing. Imp. $\tau\acute{\imath}\mu\alpha$ aus $\tau\acute{\imath}\mu\alpha(1)\epsilon$; ebenso $\tau\mu\acute{\alpha}$ aus $*\tau\mu\acute{\alpha}(1)\epsilon\iota$. $\acute{\alpha}\rho\iota\sigma\tau\omicron\nu$ 'Frühstück' aus $*\alpha(1)\epsilon-$ (das natürlich mit $\acute{\alpha}\rho\iota\sigma\tau\omicron\varsigma$ 'der Beste' nichts zu tun hat); vgl. av. *ayars* 'Tag'. Die Länge α -wird durch Ω 124, π 2 gesichert (s. § 61) vgl. auch Brugmann IF. 10, 88, Gr. ³ 252.

Bei F: $\acute{\alpha}\kappa\omega\nu$ aus $*\acute{\alpha}(\text{F})\epsilon\kappa\omega\nu$; $\acute{\alpha}\theta\lambda\omicron\nu$ aus $*\acute{\alpha}\text{Fe}\theta\lambda\omicron\nu$; $\acute{\alpha}\delta\omega$ aus $*\acute{\alpha}\text{Fe}\acute{\imath}\delta\omega$ (mit echtem Diphthong).

Auch bei zweisilbigen Wörtern: $\delta\rho\acute{\alpha}\varsigma$ 'du machst'; Imp. $\delta\rho\acute{\alpha}$.

16. $\alpha\omicron$ zu ω ist ebenso klar: 1. Plur. Ind. $\tau\mu\acute{\omega}\mu\epsilon\nu$ aus $*-\acute{\alpha}(1)\omicron\mu\epsilon\nu$; opt. $\tau\mu\acute{\omega}\mu\epsilon\nu$ aus $*-\acute{\alpha}(1)\omicron\mu\epsilon\nu$. 2. Sing. aor. med. $\acute{\epsilon}\lambda\acute{\upsilon}\varsigma\omega$ aus $*\acute{\epsilon}\lambda\acute{\upsilon}\varsigma\alpha(\text{c})\omicron$. Gen. Sing. $\kappa\rho\acute{\epsilon}\omega\varsigma$, $\kappa\acute{\epsilon}\rho\omega\varsigma$ aus $*\kappa\rho\acute{\epsilon}\text{Fa}(\text{c})\omicron\varsigma$, $*\kappa\acute{\epsilon}\rho\alpha(\text{c})\omicron\varsigma$. $\acute{\alpha}\gamma\acute{\eta}\rho\omega\varsigma$ aus $\acute{\alpha}\gamma\acute{\eta}\rho\alpha(\text{c})\omicron\varsigma$ 'nicht alternd'.

Bei F: $\acute{\alpha}\omega\phi\rho\omega\nu$, $\Sigma\omega\kappa\rho\acute{\alpha}\tau\eta\varsigma$ aus $*\alpha\omega\text{Fo-}$. $\tau\acute{\epsilon}\tau\rho\omega\rho\omicron\varsigma$, $\varsigma\upsilon\nu\omega\rho\acute{\iota}\varsigma$ (Solmsen Unters. 68, 290); $\tau\mu\omega\rho\acute{\omicron}\varsigma$, $\theta\epsilon\omega\rho\acute{\omicron}\varsigma$ (jetzt allgemein aus $*-\acute{\alpha}\text{Fo}\rho\omicron\varsigma$, s. Brugmann Gr. ³ 166). $\psi\delta\acute{\eta}$ aus $*\alpha\text{Fo}\acute{\imath}\delta\acute{\eta}$. $\acute{\epsilon}\tau\omega\acute{\iota}\tau\omicron\varsigma$ (das anders gebildet ist als ion. $\acute{\epsilon}\tau\epsilon\omega\acute{\iota}\tau\omicron\varsigma$; s. Osthoff, Gesch. d. Perf. 368 ff., Brugmann 57), aus $*\acute{\epsilon}\tau\alpha\text{F}\acute{\omicron}\tau\omicron\varsigma$.

Auch bei zweisilbigen Wörtern: $\phi\acute{\omega}\varsigma$ 'Licht' aus $*\phi\acute{\alpha}\text{Fo}\varsigma$; s. Prellwitz BB. 22, 79); $\acute{\omega}\varsigma$ 'heil' aus $*\acute{\alpha}\text{Fo}\varsigma$, jetzt gewöhnlich

1) S. auch § 35 Anm. über $\acute{\alpha}\delta\omicron\lambda\acute{\epsilon}\varsigma\chi\eta\varsigma$.

aus **tuamos* erklärt, und mit ai. *tuvis* 'stark' zusammengestellt. Dagegen kann χάος, seiner mythologischen Bedeutung nach, sehr wohl der Sprache des Epos entnommen sein.

17. αϝ zu ω: 3. Plur. Ind. τιμῶσι aus **-ά(ι)σι*; Akk. Plur. ἀγῆρωσι aus **-α(ι)σι*.

Bei F (zweisilbig): Akk. Plur. cōc.

18. αω zu ω: 1. Sing. Präs. τιμῶ aus **-ά(ι)ω*; 1. Plur. Konj. τιμῶμεν aus **-ά(ι)ωμεν*. Gen. Plur. κρεῶν, κερῶν aus **κρεῖά(ι)ων*, **κερά(ι)ων*; vgl. ai. *kraviṣām*. — Auch bei zweisilbigen: ὀρῶ 'ich tue'.

Bei F: cwtḥr aus **cafwtḥr*; Part. Perf. act. ἐτρώς (anders als ion. ἐτρώς, s. § 16). Ξενοφῶν aus **-φάfwv*; ebenso Ποσειδῶν aus **-δάfwv*. Was letztere Form betrifft, so hat Johanssen BB. 15, 169 festgestellt, daß dieselbe kein Abkömmling des für das Ion., Lesb., Böot., Dor. anzusetzenden **Ποσειδάfwv* sein kann, denn das hätte ja im att. -έων (wie ion.) ergeben müssen. Dazu kommt, daß thess. Ποσειδοῦν Coll. 1321/22 nur auf **-ᾶfwv* zurückgehen kann; vgl. thess. couteip Coll. 327 A 2; 1332; Ξενοφοῦν usw., während ᾶo, ᾶω im Thess. nur ᾶ ergab: πολιτᾶν 1329/32; ἰάτειοι Coll. 345, 71 usw. Der Versuch Johanssens, trotzdem alles unter einen Hut zu bringen, befriedigt nicht recht. Falsch urteilt meiner Ansicht nach Ehrlich KZ. 38, 94 trotz der Verächtlichkeit, mit der er glaubt, "über Johanssens Skepsis zur Tagesordnung übergehen" zu können. Denn keines von Ehrlichs Beispielen für ᾶfw zu att. ω ist richtig. Παιών, dessen Entwicklung auch Johanssen verkennt, ist durch die § 7 bereits erwähnte nachträgliche Kontraktion aus **Παίέων* entstanden (s. auch §§ 32, 131), τιμωρός, θεωρός haben ᾶ (s. § 16); auch für θυρών, κοινωρός ist man nicht berechtigt, ᾶ anzunehmen. Das Gesetz, wodurch Ehrlich die Behandlung von ηω, ηω im Att. regeln will, ist ebenso unmöglich wie das von Merzdorf CSt. 9 für ion. ηο, ηο aufgestellte, das längst niemand mehr glaubt; s. § 117. Wie Ehrlich dazu kommt, urgr. **Ἀλκμήfwv* anzunehmen, während doch alles auf **-ᾶfwv* hinweist (s. Kretschmer Vaseninschr. 123), verstehe ich nicht.

19. οα zu ω ist nicht ganz sicher hierher zu ziehen. Akk. Sing. Mask. Fem. μείω, ἡδίω; ferner πειθῶ, sämtlich aus **-ο(ι)α*.

Dagegen kommt bei F auch die offene Form vor: Nom. Akk. Plur. Neutr. εὔνοα nus **-νοfa*; ημίχοα CIA. 1, 532, 2. Diese Formen nie anders. Allerdings kommen inschriftlich auch andere

Kasus dieses Paradigmas offen vor, in der besten Zeit (s. Meisterhans³ 127). Die zahlreichen Eigennamen wie Δημῶναξ, Ἰππῶναξ Πλειστῶναξ aus *-ofanaξ sind sämtlich ion. (dor. dafür Τιμᾶναξ) ebenso kommt χειρῶναξ 'Handwerker' att. nur bei den Tragikern vor, bei Hdt. dagegen häufig. χώνη 'Trichter' wird gewöhnlich aus dem epischen χό(φ)ανος hergeleitet, kann aber ebenso zu χώννυμι, χώω 'schütten' gehören und hat dann ursprüngliches ω (auch χώννυμι hat etymologisch berechtigt nur 1 ν). Unter diesen Umständen läßt Kretschmer, Vaseninschr. 143, die Kontraktion von ofa zu ω aus dem Ion. ins Att. eingedrungen sein. Das klingt aber nicht sehr wahrscheinlich; vor allem spricht dagegen, daß es doch einen Fall gibt, wo die Kontraktion kaum aus dem Ion. importiert ist: die Kasus von οὖς 'Ohr': ὠτός aus *ὄφατός usw. Ein Systemzwang ist bei diesen Formen ausgeschlossen.

Abweichende Kontraktionsresultate sind Fem. Neut. Nom. Plur. ἀπλαῖ, ἀπλά [ebenso χρυαῖ, χρυά], wobei der Gegensatz zu εὔνοα auffällt. ἀπλοῦς kam der Flexion der gewöhnlichen Adjektiva viel näher, da es ja 3 Endungen hatte, entgegen εὔνοος, und konnte sich daher parallel mit χρυσοῦς entwickeln. — Über die Akk. Plur. μέζους, ἀμείνους s. die Fußnote.

20. οε zu ρ. 2. Plur. Ind. δουλοῦτε aus *δουλό(ι)ετε. 2. Sing. Imp. δούλου aus *δούλο(ι)ε. 2. Sing. Ind. δουλοῖς (eigentlich -ϖις) aus *-ό(ι)εις. Nom. Plur. Masc. Fem. μέζους, ἀμείνους aus -ο(ς)εϑ'.

Bei F: οἰνοῦσα aus *Φοινόφεσσα; οἶνω (eigentlich ϖι-); vgl. lesb. ὀ(Φ)εῖτην. τριακοντουτής aus *-τοφετής (bei Thuk. mehrfach).

1) Daß bei diesem letzteren Typus der Akk. die Form des Nom. angenommen hat, kann natürlich nicht lautgesetzlich begründet werden; s. vielmehr die sehr geistreichen Ausführungen von Wackernagel IF. 14, 367 ff., wonach der Zusammenfall bei den u-Stämmen lautgesetzlich, bei den komparativen und anderen Formen analog erfolgte. Man kann Wackernagels Hypothesen eine weitere hinzufügen: ἀμείνων ist bekanntlich seines echten Diphthonges wegen kein ursprünglicher Komparativ, sondern ein formaler Positiv mit steigender Bedeutung. Nun ist es ebenso wohl möglich, daß ἀμείνων, ἀμεινον die ursprüngliche Bildungsweise ist, ebenso wie εὐδαίμων, als auch, daß urgr. *ἄμεινός (s. Brugmann IF. 10, 84 Anm.) durch die Bedeutung und das Neutr. ἀμεινον, das wie μέζων aussah, zu ἀμείνων umgebildet wurde; vgl. formal ἄπειρος — ἀπείρων 'unbegrenzt'. Dann wäre ἀμείνους ein alter Akk. positiver Bildung, der mit dem gleichlautenden komparativischen Nom. zusammenfiel. Schlagende Belege für *ἄμεινός fehlen, doch s. Brugmann Gr.³ 195. Über ἀμεινότερος Mimm. nach Phryn., s. Ruth. 209. Man beachte nun, daß in der epischen Sprache mehrfach ἀμεινον ohne jeden Vergleich gebraucht wird, z. B. Hes. Op. 570, 750.

δοῦναι- kypr. δόφεναι, allerdings fraglich nach Brugmann Gr.³ 360. Hirt Gr. L. u. Fl. 432. ἔλου aus *ἐλοφε vom Präs. *λόφω, Ar. Vesp. 118, Plut. 657; vgl. § 77 und den Exkurs.

Was die zweisilbigen Formen betrifft, so mußte der Nom. Plur. βόεε offen bleiben, da er sonst mit dem Sing. zusammengefallen wäre. Dagegen hat man theoretisch vielleicht einen Imp. *λοῦ aus *λόφε anzusetzen.

Das Unterbleiben der Kontraktion in den nicht seltenen Bildungen wie μονοειδής erklärt sich wohl am besten durch solche wie πολυειδής. Keinesfalls aber dürfen die bedeutungsverwandten Bildungen auf -ώδης als Kontraktionsprodukt aus *-οφειδής angesehen werden, wie man früher tat; dieser Wahn ist durch Wackernagel Dehnungsgesetz 45 ff. zerstört worden.

21. oo zu ο. Gen. Sing. ἵππου aus *-ο(ι)ο oder *-ο(ι)ο. πειθοῦς aus *-ο(ι)οc. 1. Plur. δουλοῦμεν aus *-ό(ι)ομεν, 1. Sing. Impf. ἐδούλουν aus *-ο(ι)ον. Opt. δουλοῖμεν (σι) aus *-ό(ι)οιμεν.

Bei F: ἀπλοῦς aus *ἀπλόφοc, εὐνους aus *εὐνοφοc, περίπλους; φρουρός aus *προφορός. ἐλούμεν, λούμενος (von *λόφω Ar. Vesp. 118, Plut. 658). ἔχουν von *χόφω Thuk. 2, 75; vgl. § 51 und den Exk.

Auch bei zweisilbigen Wörtern: οὐς 'Ohr' aus *ὄφοc. πλοῦς, νοῦς χοῦς χνοῦς, aus *-όφοc; doch auch vielfach νόοc usw.; s. Meisterhans³ 126, 149. Letzteres erklärt sich ebenso wie die offenen Formen ὄγδοοc, ὑπήκοοc; überall gab es Flexionsformen, die keine Kontraktion zuließen; z. B. Nom. Sing. Fem. ὀγδόη; auch wäre *ὄγδουc zu sehr aus dem Schema der Ordinalzahlen herausgefallen. Bei ὑπήκοοc wirkte vielleicht ἀκήκοα mit. ῥόοc, χόοc usw. konnten durch ῥοή, χοή erhalten sein. Gen. Sing. βοόc durch Systemzwang, wegen der deutlicheren Unterscheidung von Nom. — Was den Gen. des Artikels τοῦ betrifft, so scheint demnach die Annahme von Schmidt, KZ. 38, 37, daß hier die Kontraktion nur Folge der Prothese ist, nicht richtig.

Über οὐρανός s. § 79.

22. oo zu ο: 3. Plur. δουλοῦσι aus *-ό(ι)σι, sowie der ebenso lautende Dat. Plur. Part. Präs. Akt.

Bei F: Akk. Plur.: νοῦς, περίπλους. Über die offenen Formen wie ὑπηκόους s. § 21.

23. ow zu ω: 1. Sing. δουλώ aus *-ό(ι)ω, 1. Plur. Konj. δουλώμεν aus *-ό(ι)ωμεν.

Bei F: Dat. Sing. νῶι, περίπλῳ usw. — ὀγδόω; s. § 21.

24. $\epsilon\epsilon$ zu ϕ . Ind. φιλεῖτε aus $*-\acute{\epsilon}(i)\epsilon\tau\epsilon$; φιλεῖς ($-\phi\iota\varsigma$) aus $*-\acute{\epsilon}(i)\epsilon\iota\varsigma$. εἰπόμεν aus $*\acute{\epsilon}(c)\epsilon-$, = ai. *asacata*; εἶχον aus $*\acute{\epsilon}(c)\epsilon-$, = ai. *asahata*. Nom. Plur. πόλεις aus $*-\epsilon(i)\epsilon\varsigma$; vgl. lat. *ign-ēs* aus $*-\epsilon(i)\epsilon\varsigma$ ai. *agnayas*.

Bei F: πλείτε = ai. *plavatha* — abg. *plovete*. ῥεῖθρον 'Strömung' aus $*\acute{\rho}\acute{\epsilon}(F)\epsilon\theta\rho\nu$. Vok. Περικλείς aus $*-\kappa\lambda\epsilon F\epsilon\varsigma$. Nom. Plur. βαρεῖς, πήχεις — ai. *guravas, bāhavas*; υἱεῖς — abg. *synove* — got. *sunjus* aus $*-\epsilon\mu\epsilon\varsigma$, εἰργαζόμεν aus $*\acute{\epsilon}F\epsilon\rho\gamma-$; εἶπον ($\phi\iota-$) aus $*\acute{\epsilon}F\epsilon\iota\pi\omega\nu$ mit echtem Diphthong.

Auch bei zweisilbigen Wörtern: τρεῖς = ai. *trayas* usw. δεῖ, πλείς ($\phi\iota$ aus $\epsilon + \epsilon\iota$).

Dagegen der Akk. Plur. der *i*- und *u*-Stämme durch Ersatzdehnung; s. Wackernagel IF. 14, 367 ff. u. oben S. 139 Fußn.

Offene Formen wie εὐκλείς sind nicht lautgesetzlich, nach εὐκλεοῦς usw.; s. §§ 42, 106 und Wackernagel KZ. 33, 18.

25. $\epsilon\eta$ zu η : Konj. φιλήτε aus $*-\acute{\epsilon}(i)\eta\tau\epsilon$, φιλής aus $*-\acute{\epsilon}(i)\eta\varsigma$. Aor. ἦκα (zu ἦμι) aus $*\acute{\epsilon}(i)\eta\kappa\alpha$, vgl. ἔθηκα.

Bei F: Περικλῆς aus $*-\kappa\lambda\acute{\epsilon}F\eta\varsigma$ (dagegen εὐκλείς wieder durch Analogie). 2. Plur. Konj. πλέητε wohl durch πλέωμεν, πλέωαι beeinflußt. — Wenn neben Formen wie Περικλῆς auch $-\kappa\lambda\acute{\epsilon}\eta\varsigma$ vorkommt (Meisterhans³ 132), so ist das wie εὐκλείς zu beurteilen; vgl. auch Wackernagel KZ. 33, 18.

26. $\epsilon\phi$ zu ϕ : nur ein Beispiel: κλεινός über $*\kappa\lambda\epsilon F\phi\nu\acute{o}\varsigma$ aus $*\kappa\lambda\epsilon F\epsilon\varsigma\nu\acute{o}\varsigma$. So die landläufige Erklärung, die sich auf das aeol. κλεεννός stützt. Ich glaube, besonders nach dem, was wir § 37 über φᾶνός sehen werden, eine Grundform $*\kappa\lambda\epsilon F\epsilon\nu\acute{o}\varsigma$ zum mindesten als möglich ansehen zu dürfen; vgl. abg. *slovenъ*, ai. *śra-vaṇam* 'das Hören'.

27. $\eta\epsilon$ zu η : Inf. χρῆσθαι aus urgr. $*\chi\rho\eta(i)\epsilon\varsigma\theta\alpha\iota$. 2. Plur. Konj. τιθήτε aus urgr. $*\tau\iota\theta\acute{\eta}\tau\epsilon$.

Bei F: Nom. Plur. βασιλῆς aus $*-\acute{\eta}F\epsilon\varsigma$. Das dafür allgemein eingedrungene βασιλεῖς ist zum Gen. βασιλέων gebildet nach dem Verhältnis υἱεῖς: υἱέων.

28. $\eta\epsilon$ zu η (zunächst wohl η): 2. Plur. Ind. διψήτε aus $*-\acute{\eta}(c)\iota\epsilon\tau\epsilon$ (vgl. Schulze KZ. 29, 269 f.). Konj. στητε aus $*\sigma\tau\acute{\eta}\epsilon\tau\epsilon$.

Bei F: ἥλιος aus $*\acute{\eta}F\acute{\epsilon}\lambda\iota\omicron\varsigma$. τιμήντος, τιμήσσα aus $*-\acute{\eta}F\epsilon\nu\tau\omicron\varsigma$ usw.

29. $\eta\phi$ zu η (oder η): Nom. Sing. τιμῆς (τιμῆς kann nur falsche Schreibung sein, s. Kühner-Blass Gr. 1³, 215 Anm. 9) aus $*-\acute{\eta}F\acute{\epsilon}\varsigma$. Freilich braucht diese Kontraktion nicht lautgesetzlich

zu sein, die Form kann vielmehr nach den § 28 genannten Formen τιμῆντος usw. gemacht sein.

30. wo zu ω: 1. Plur. Ind. ῥιγῶμεν aus *-ώ(ς)ομεν, con. γινῶμεν aus *γινώομεν; ἰδρῶντι Xen. Hell. 4, 5, 7 aus *-ώ(ς)οντι zwingt, auch für das Att. ein ἰδρώω anzusetzen. Vielleicht ist ἰδρώω überhaupt nur eine spätere Umbildung.

Bei F ist nun allerdings keine Kontraktion belegt; vielmehr scheint der Gen. ἥρω(F)ος für das Gegenteil zu sprechen. Indes ist es doch sehr möglich, daß die Form auf Neubildung beruht, zur Unterscheidung vom Nom., ähnlich wie das § 21 besprochene βοός; vgl. § 84.

31. ωα zu ω; nur -ωφα- kommt vor. Akk. ἥρω, ἥρωα, aus -ωφα(ς) werden von Phrynichus (Rutherford 248) als echte attische Formen bezeichnet. Allerdings gibt Phryn. keine Gewähr, daß sie auch lautgesetzlich sind. Wir haben aber keinen Grund, daran zu zweifeln. Denn selbst wenn, wie nicht wahrscheinlich, ἥρω sich auf solche Formen wie Απόλλω, μείζω, πειθῶ stützte, dann genügt dies noch nicht für den Akk. Plur. Dagegen kann man sich umgekehrt sehr wohl vorstellen, daß die offenen Formen zu den besprochenen ἥρωος, ἥρωες, ἥρώων neugebildet sind. Danach würde nun nichts hindern, πῶτος, wenigstens im Att., aus *πῶφατος herzuleiten, wie es augenblicklich die meisten nach dem Vorgang von Brugmann Gr.¹ 67, später Grundr. 1² 294, Gr.³ 211, IF. 14, 8 tun: Prellwitz Et. W., Hirt IF. 7, 198, Reichelt BB. 26, 227. Allerdings nehmen G. Meyer Gr.³ 214 und Hirt Gr. L. u. Fl. 294, 317 *πῶατος an. Vom Standpunkt der Dialekte aus ist beides möglich. Nun muß aber gleich bemerkt werden, daß eine Kontraktion überhaupt nur angenommen wird wegen des strengdor.-böot. πῶτος; die Länge ω in der erstgenannten Grundform, die übrigens durch das Kontraktionsresultat ā nicht eben wahrscheinlich gemacht wird (s. § 34), schließt man aus ai. *pūras*, lit. *pīrmas*. Gegen die Annahme von *πῶφατος spricht nun weiter, daß an keiner Stelle in sämtlichen uns bekannten griech. Sprachdenkmälern die offene Form vorkommt oder auch nur Spuren hinterlassen hat, was doch besonders bei durch F getrennten Vokalen wenigstens im Epos der Fall ist. Am sichersten aber spricht gegen F kypr. Πρωτοτίμω Coll. 1, 1, neben ἱερέφος auf derselben Inschrift; außerdem kypr. Πρωτίφος (Hirt 280), das einen merkwürdigen Widerspruch enthalten würde. Es bleiben daher nur 2 Erklärungsarten für

πρῶτος: entweder *πρωτος, wobei bereits urgriech. *wa* zu *đ* geworden wäre, oder πῶτος wäre eine analoge Umgestaltung eines älteren *πρωτοϛ (= *pūrras*), nach τρι-τοϛ, τέταρ-τοϛ usw. Eine solche Umbildung wäre semasiologisch sehr wohl zu verstehen, da bei dem griech. Wort eine superlativische Bedeutung an Stelle der komparativischen des ai. getreten war. Dor.-böot. πρᾶτος wäre dann angelehnt an das verwandte *πρωFāv 'früher', das dor. zu πρāv wurde, während es im Böot. nicht belegt ist; vgl. im Lat. das Verhältnis von *primus*: *prius*. Ich gebe dem letzteren Erklärungsversuch von πῶτος den Vorzug. Auch was Schulze QE. 23 ausführt, scheint mir sehr unsicher zu sein. Das Wort ist also hier aus dem Spiele zu lassen.

32. Zusammenfassung: Die Gruppen αα, αε, αο, αδ, αω, οα, οε, οο, οδ, οω, εε, εη, εδ, ηε, ηε, ωα, ωο (?), ηδ? beginnen ihre Kontraktion erst nach dem Schwund des zwischenvokalischen F.

Wir gewinnen somit folgende Chronologie: 1. Kontraktion der § 13 genannten Gruppen; 2. F-Schwund; 3. Kontraktion der hier genannten Gruppen; 4. Kontraktion der sekundär entstandenen εω, εᾶ nach palatalen Vokalen¹⁾. — Man darf mich nun bezüglich 1 und 3 nicht mißverstehen; es ist hier beidemal nur der Beginn des Kontraktionsprozesses gemeint, während über den Abschluß vorläufig nichts gesagt werden kann. Außerdem muß bemerkt werden, daß wir nicht gezwungen, aber auch nicht verhindert sind, die unter 1 und unter 3 zusammengefaßten Erscheinungen als unter sich annähernd gleichzeitig anzusehen.

33. Die Mittelstufen nun, die aus den offenen Formen zunächst durch — progressive oder regressive — Assimilation entstanden, sind ungefähr folgende:

1. εα εο εδ εω εε εη ηη

 | | | | | | |

 đđ οο οδ ρω ωο đη ηη (oder ηη)

während bei ηη, ωω eine Monophthongierung unmittelbar stattfinden konnte. Die so erschlossenen Zwischenstufen bestanden bereits, als F zwischen Vokalen schwand, und es ist selbstver-

1) Über das Unterbleiben der Kontraktion bei zweisilbigen Wörtern, wobei natürlich auch die Assimilation unterblieb, läßt sich wegen des geringen Materials keine Regel aufstellen. Das wenige, was sich anführen ließ, braucht, wie wir sahen, nicht einmal immer lautgesetzlich zu sein.

ständig, daß sie mit den neu entstehenden gleichartigen Gruppen gleich behandelt wurden, d. h., daß das aus *φιλέομεν entstandene *φιλόομεν zum selben Resultat gelangt, wie *χό(φ)ομεν, und natürlich auch wie *δουλόομεν, während πλέ(φ)ομεν nicht mehr teilnehmen konnte.

3. αε αο οα αφ αυ ου ωα ωο? οε εη ηε ηε ηφ?
 | — — — | | | | |
 αα ρρ ρω ωρ οο ρη ηρ ηδ (od. ηρ) ηη od. ηη,
 während wiederum bei αα, οο, ορ, εε, ερ, eine solche Zwischenstufe nicht bestand.

34. Betrachtet man alle die aufgezählten Assimilationen, so ist es nicht möglich, irgend ein Prinzip zu beobachten, nach dem sie eintraten. Nur ein Gesetz läßt sich feststellen: Bei der Assimilation zweier quantitativ verschiedener Vokale siegt niemals die Qualität des kurzen. Das klingt so natürlich, daß es eigentlich gar nicht erwähnt zu werden brauchte. Wir werden aber gleich sehen, daß dem nicht so ist. Zunächst sei konstatiert, daß sich außerhalb des Att. nichts findet, was dagegen spräche. Für die äol. Dialekte kommt Hoffmann Dial. 2, 446 f. zu demselben Schluß (seine Auffassung der Inff. der Verba contr. stimmt nicht ganz, wie wir § 93 sehen werden); über αη, οη zu α, ω im Ion. wird § 48 und im Exk. gehandelt; über dor. böot. πῶτοc s. § 31. Rhod. ΚληναΞ Coll. 3788, 49 nicht aus *ΚλεᾶναΞ, sondern aus *Κλε(φ)αναΞ durch Haplologie. Auch die übrigen idg. Sprachen zeigen nichts, was gegen unser Gesetz spräche; vgl. über das Lat. Sommer Lat. L. u. Fl. 129 ff., bes. 131 über *sol*, über das Air. Windisch Gr. 20 f., über das Abg. Leskien Handbuch § 23, 3; 95; über das Ai. Wackernagel Gr. 52 f., über das Av. Jackson Gr. 15.

Nun habe ich aber die Gruppen αη, αη, αρ, οη οη ορ noch nicht besprochen, von denen man annimmt, daß sie regelrecht zu α, ω, ρ wurden. Ist das richtig, dann würde allerdings das Att. selbst das Gesetz zu Falle bringen. Aber ich glaube, es ist nicht richtig.

35. Zuerst αη zu α, nur vorliegend im Konj. τιμᾶς, τιμᾶτε aus *-άης, *-άητε. Sonst offen: ἀηδής¹⁾, ἀηδών, Δανάη, δαήμων aus *δα(ι)ήμων. Da erhebt sich doch der Verdacht, daß die erst-

1) ἀβολέκχης braucht nicht, wie G. Meyer³ 204 will, ἀηδής als ersten Bestandteil zu haben, sondern hat wohl ἀφα-

genannten Formen nicht lautgesetzlich kontrahiert sind, sondern *ον* im Att. eigentlich offen blieb. Man hätte also regelrecht im Konj. *τιμῷ*, **-άης*, *-ῶμεν*, **-άητε* flektieren sollen; und da sonst sämtliche Formen des Präsensstammes kontrahiert sind, so lag es nahe, einen Ausgleich zu schaffen; daß als scheinbarer Kontraktionsvokal *ᾱ* gewählt wurde, ist nicht auffallend, da das gesamte Paradigma nur die Wahl zwischen *ᾱ* und *ω* ließ.

36. Von *ον* gilt dasselbe. Auch Konj. *δουλοῖ(-ρι-)* *δουλώτε* erregen stark den Verdacht nicht lautgesetzlicher Bildung. Was die zur Neubildung gewählten Vokale betrifft, so ist *οι* dem Indikativ entnommen, für *ψ* eingetreten, das sonst im Paradigma nicht vorkommt; andererseits *ω* nach der 1. und 3. Plur., in denen auch *ω* einem *ου* des Ind. entsprach¹⁾. — Sonst blieb *ον* (*ονη*) offen: *ἀκοή*, *ὀγδοήκοντα* (vgl. § 48), *βοηθῆσαι*, *νοῆσαι*.

37. Für *αῖ* zu *ᾱ* führt man gewöhnlich *φανός* aus **φαῖνός* aus urgr. **φαῖερός* an, dor. *φηνός*. Zunächst scheint mir die Annahme einer solchen Kontraktion im Att. gewagt, solange sich nicht weitere Belege für dieselbe finden. Mir sind, da von den Inff. wie *τιμᾶν* hier abgesehen werden muß (s. § 41), solche unbekannt, während sich *φανός* ganz gut anders als aus dem epischen *φαεινός* erklären läßt. Freilich nicht durch Gleichsetzung mit ai. *bhānas*, das die gleiche Bedeutung hat, wir müßten dann *φηνός* erwarten, das aber gerade dor. ist. Also eine Kontraktion muß stattgefunden haben; und zwar dürfte die Sache so liegen: Zum Präs. *φαείνω* (mit unechtem Diphthong), das von *φαίνω* in der Bildung zu unterscheiden ist, bestanden urion.-att. Fut. **φαῖεῶ*, aor. Pass. **ἐφαῖεθην* (vgl. Brugmann Gr.³ 305); das ist genau dasselbe Verhältnis wie *ἀγγέλλω*, *ἀγγελῶ*, *ἠγγέλθην*, nur daß im ersteren Falle Kontraktion zu *φανῶ*, *ἐφάνθην* eintreten mußte, letzteres nur ep. und mit Zerdehnung belegt. Wie es nun zu *ἠγγέλθην* ein *ἄγγελος* gab, kann man doch wohl zu **ἐφαῖεθην* ein **φαῖερος* ansetzen, das die Vorstufe der att. und dor. Form sein kann. Dies **φαῖερος* erhält eine starke Stütze durch hom. *φαάντατος*, das auf epischer Zerdehnung be-

1) Ich weiche hier von Johanssen De der. verb. contr. 165 und Brugmann Gr.³ 53 Anm. ab. Höchstens könnten Konj. *δουλοῖς*, *δουλοῖ* (eigentlich *-ρις*, *-ρι*) lautgesetzlich sein, wenn die Monophthongierung von *η* ihren Weg über *ε* genommen hätte, und letzteres zur Zeit des beginnenden Kontraktionsprozesses schon bestand; das ist aber nicht zu beweisen und läßt auch die 2. Plur. unerklärt.

ruht, ebenso wie ἐφαάνθην (s. Brugmann⁸ 195, Hoffmann Philol. 60, 23). Außerdem fallen für *φαFevoc noch δανός 'trocken' und δαλός 'Feuerbrand' ins Gewicht, die schon deshalb niemand anders als aus *δαFevός, *δαFελός erklären wird, weil sie im Epos vorkommen, während ja statt φανός das rein denominative φαινός aus φαFevnός erscheint; vgl. auch § 26 κλεινός aus *κλεFevoc = abg. *slavem*. Auffallend ist dabei nur, daß -eno-, das im Slav. ganz gewöhnlich und vielleicht auch dem ai. -ana- in *śra-vanam* gleichzusetzen ist, sich im Griech. gar nicht als lebendiges Suffix findet.

38. Mit *oɣ* ist wieder leichter fertig zu werden. Es kommt allein der Nom. Sing. Mask. vom Typus οἰνοῦς aus *-oɣɛ in Betracht. Hier ist das Walten des Systemzwanges leicht zu erklären, da in allen andern Formen des Paradigmas *oe* standen, die zu *ou* werden mußten. Diese Auffassung wird besonders dadurch gestützt, daß, entgegen § 20, sich umgekehrt zahlreiche offene Formen finden, wie ὑδρόεντα Eur. Hel. 355, die sicher nicht lautgesetzlich, sondern nur von ὑδρόεις aus gebildet sind.

II. Dreivokalische Gruppen im att. Dialekt.

39. Das § 33 entwickelte Schema der Mittelstufen erregt zwar vom phonetischen Gesichtspunkt durchaus kein Bedenken, indes sieht es doch, wie sehr viele rekonstruierte Entwicklungen aus vorliterarischer Zeit, zunächst etwas phantastisch aus, da es ja an direkten Beweisen für die vorgetragene Auffassung gebricht. Ich glaube indes durch eine indirekte Beweisführung der Assimilationstheorie zum entscheidenden Sieg verhelfen zu können, nämlich dadurch, daß sie angewendet wird auf die Behandlung von drei aneinanderstoßenden Vokalen, für die man ja keine festen Regeln hat. Daß die Annahme von Spitzer Arkad. Dial. 37, in dieser Form unhaltbar ist, hat Brugmann IF. 9, 166 f. festgestellt. Spitzers Regel, daß, wenn im betreffenden Dialekt möglich, immer der 2. und 3. Vokal kontrahiert werden, wird sich im folgenden mehrfach als unrichtig erweisen; doch auch Brugmanns Ausführungen über diesen Punkt bedürfen der Modifikation.

40. Wir finden im Att. entweder alle drei Vokale oder nur den 2. und 3. vereinigt. Die Differenz hängt einfach davon ab, ob eine Kontraktion der durch die Assimilation entstandenen neuen Vokalgruppe zur betreffenden Zeit möglich war.

Natürlich können hier die Dinge schon deshalb nicht so einfach liegen, als bei 2 Vokalen, weil der mittlere Vokal, und über diesen hinweg zuweilen auch die beiden äußern, durch 2 Elemente beeinflusst wurden. Es kommt also für das Att. folgendes in Betracht:

41. I. Gruppen mit urgriech. Hiatus. a) 2. Sing. Ind. Präs. Med.:

τιμᾶ: αεαι : αᾶᾶι : αααι : α
 φιλεῖ: εεαι : εᾶᾶι : εεαι : εει : ει (eig. εἰ)
 δουλοῖ: οεαι : οᾶᾶι : οοᾶι : οοοι : οι (eig. οἰ)
 χρῆ: ηεαι : ηᾶᾶι : ηεᾶι : ηεῖ : η.

In allen 4 Fällen erfahren hier der 2. und 3. Vokal zuerst Assimilation, und zwar bereits vor dem F-Schwund, während ja αε, εε, οε, ηε sämtlich an der jüngeren Assimilation teilnahmen.

b) Genau so verhält es sich bei den Formen der 2. Sing. Impf. Med.:

ἐτιμῶ: αεο : αοο : ορο : ορο : ω
 ἐφιλοῦ: εεο : εοο : οοο : ο
 ἐδουλοῦ: οεο : οοο : ο
 ἐχρῶ: ηεο : ηρο : ορο : ορο : ω

Die Kürzung des η zu ε bei der 4. Gruppe ist vielleicht nach den Formen, wo sie regelrecht eintreten mußte, wie *χρεώμεθα, auch auf andere ausgedehnt worden.

c) Ebenso beim Gen. Sing. vom Typus:

χρυσοῦ: εοο : οοο : ο

d) Dagegen bei den Inf. Präs. Akt.

τιμᾶν: αεε : ααε : ααα : ᾱ
 φιλεῖν: εεε : ε
 δουλοῦν: οεε : οοε : οοο : ο
 διψῆν: ηεε : ηᾶε : ηᾶᾶ : η
 ῥιγῶν: ωεε : ωρε : ωρο : ω

wurden überall die ersten 2 Vokale, soweit sie ungleich waren, assimiliert; und zwar begann der Prozeß bei der 5. Gruppe vor, bei den übrigen nach dem F-Schwund.

42. II. Gruppen mit urspr. F (zufällig nur zwischen dem 1. und 2. Vokal).

a) Solche, bei denen Monophthong entsteht:

Inf. πλεῖν: εφεε : εεε : ε
 Inf. λούν: οφεε : οεε : οοε : οοο : ο

Gen. Sing. νοῦ: oFoo : ooo : ο
 Akk. Sing. Ποσειδῶ¹⁾: aFoa : aoa : oꝛꝛ : ω.

εὐκλειεῖς aus *-εφέ(ς)εσ darf nicht πλεῖν entgegengestellt werden, denn es ist überhaupt nicht lautgesetzlich (s. §§ 24, 43).

b) Solche, bei denen nur die 2 nicht durch F getrennten Vokale — zufällig immer der 2. und 3. — kontrahiert werden:

α) die durch F getrennten Vokale mußten nach der obigen Zusammenfassung offen bleiben:

Nom. Akk. Plur. κρέα: eFaa : eaa : : eā
 Gen. Sing. κρέως: eFao : eao : eꝛꝛ : ew
 Gen. Plur. κρεῶν: eFaw : eaw : eꝛw : ew
 Gen. Sing. λυτέου: eFoo : eoo : : eꝛ
 „ „ λεώ: ηFoo : ηoo : ηꝛ : ew
 „ „ Ἀμφιάρεω: ηFoo : ηoo : ηꝛ : ew

β) Die durch F getrennten Vokale bleiben offen, im Widerspruch zur obigen Tabelle:

Akk. Sing. Περικλέα: eFea : eFāā : eāā : eη : eā
 Gen. Sing. Περικλέους: eFeo : eFoo : eoo : eꝛ
 Gen. Plur. εὐκλεῶν: eFew : eFꝛw : eꝛw : ew

43. Die Gruppe II b β ist das entscheidende, denn wir können wohl die Gegensätze zwischen I und II b β verstehen, einfach wegen des F; aber letzteres reicht nicht aus zur Beseitigung des Widerspruches von II a und II b β, denn hier wie dort sind die durch F getrennten Vokale in jedem Falle kontraktionsfähig. Es bleibt also gar keine andere Erklärung der Fälle II b β, als daß bereits vor dem F-Schwund der 2. Vokal vom 3. beeinflußt wurde, denn in II b β gehören der 2. und 3. Vokal immer der älteren Assimilationsgruppe an, in II a immer der jüngeren. Wir haben nun nicht mehr mit Brugmann Formen wie Περικλέους als Analogiebildungen anzusehen, sondern als rein lautgesetzlich. Das Gesetz freilich über die Behandlung dreier Vokale im Att. darf nicht mehr so formuliert werden, daß dieselben dann in einen zusammengezogen werden, wenn der 1. und 2. sowie der 2. und 3. kontraktionsfähig sind, sondern es muß lauten: "3 Vokale werden im Att. dann

¹⁾ S. Ehrlich KZ. 38. 54 und die ob. § 18 gemachte Einschränkung. Inschriftliche Belege s. Meisterhans² 131.

zum Monophthong zusammengezogen, wenn in der auf Grund der Assimilationsregel entstandenen Gruppe zur betreffenden Zeit der 1. und 2. sowie der 2. und 3. kontrahiert werden können". Es haben also die Regeln über die zwei- und dreivokalischen Gruppen einander gegenseitig beleuchtet.

Ich glaube somit, daß die Assimilationstheorie feststeht.

III. Der neu-ion. (hist-ion.) Dialekt.

44. Alles bisher Besprochene hat sich in vorhistorischer Zeit entwickelt; es ist vollendet beim Beginn unsrer Kenntnis des Att.; es ist daher nicht wunderbar, daß wir von den rekonstruierten Zwischenformen keine Spuren finden. Es erhebt sich nun die Frage, ob wir sonst in griechischen Sprachdenkmälern solche Spuren nachweisen können. Da hat man nun seit langer Zeit die bei Homer überlieferten Formen $\acute{o}\rho\acute{\alpha}\alpha\varsigma$, $\acute{o}\rho\acute{o}\omega\varsigma$ usw. angeführt, s. L. Meyer KZ. 10, 45 ff., Danielsson Z. metr. Dehn. 64, Brugmann Gr.³ 62, 306; während andere, wie Wackernagel BB. 4, 259 ff., Solmsen Unters. 120, Hirt L. u. Fl. 40 diese Formen durch Distraktion erklären. Um über diese sehr weitschichtige Frage ein Urteil zu gewinnen, müssen wir zuerst einen Blick werfen auf die Kontraktionsverhältnisse im neu-ion. Dialekt, und dann versuchen, uns ein Bild zu machen vom Stand der Kontraktion in der ('alt-ion.') Sprache Homers, die man ja gewöhnlich, und wie sich zeigen wird, mit Recht, als Vorläufer des Neu-Ion. ansieht.

45. Die Tatsachen des neu-ion. Dialekts sind Gegenstand einer fruchtbaren Literatur gewesen, von der das Wichtigste folgendes ist: Merzdorf CSt. 8, 125 ff., Fick BB. 11, 245, Fritsch Vokalismus des herodot. Dialekts, angezeigt von Johanssen BB. 15, 161 ff., Lindemann De dial. ion. rec. 30 ff., Meister Abhandl. der sächs. Ges. d. Wiss. 1893, 793 ff., Fuochi Studi ital. di filol. class. 6, 185 ff., Hoffmann 3, 447 ff. Es ist nun nicht nur bekannt, daß das Ion. in den meisten Punkten mit dem Att. übereinstimmt, sondern auch, daß die offene Schreibung, wie wir sie z. B. in unsern Hdt.-Handschriften für $\epsilon\epsilon$ finden, nicht der Aussprache entspricht, s. Merzdorf 146, Lindemann 33 ff. usw. Das aus dem Schwanken der Orthographie erwachsende Problem ist also als gelöst anzusehen. Ich kann mich nun im folgenden

darauf beschränken, diejenigen Punkte hervorzuheben, in denen das Neu-Ion. wirklich vom Att. abweicht. Es sind folgende:

46. 1. $\epsilon\omicron$ $\epsilon\varphi$ $\epsilon\omega$ $\epsilon\alpha$ nehmen an der aus dem Att. bekannten Assimilation nicht teil, konnten daher nicht durch Kontraktion, sondern nur durch Synizese unter einen Silbenakzent gebracht werden. Eine solche fand, wie bekannt, statt, man drückt sie durch $\epsilon\omicron$, $\epsilon\omicron\upsilon$ $\epsilon\omega$ $\epsilon\alpha$ aus. Für $\epsilon\omicron$, $\epsilon\varphi$, $\epsilon\omega$ findet sich häufig die Schreibung $\epsilon\upsilon$, die schon seit Mēzsdorf 167 nur als graphischer Ausdruck der diphthongierten Gruppe gilt. Das wird dadurch bestätigt, daß andererseits auch die echten μ -Diphthonge vielfach mit o geschrieben wurden: inschriftl. $\phi\epsilon\acute{o}\gamma\epsilon\upsilon\nu$, $\tau\alpha\acute{o}\tau\alpha$, $\epsilon\acute{o}\acute{\epsilon}\lambda\theta\omega\nu$, $\Gamma\lambda\alpha\delta\kappa\omicron\varsigma$ usw.; s. Hoffmann 475 f. — Man kann nun die Synizese so auffassen, daß sie ziemlich früh, wohl schon vor dem F-Schwund, eintrat, und zwar regelmäßig nur in der Umgangssprache, während der Dichter und überhaupt die mehr gehobene Sprache den älteren Zustand als die sog. Lentoformen erhalten konnten, nicht mußten. Vgl. im Dtsch. Asien, in Prosa immer zwei-, im Vers auch dreisilbig gebraucht. Das Schwanken bestand noch, als durch den F-Schwund neue Hiäte entstanden, die nun auch daran teilnehmen konnten; so kommt es, daß wir Synizese auch häufig bei urspr. F finden: $\delta\epsilon\acute{o}\mu\mu\alpha$ Her. 5, 19, $\acute{\epsilon}\gamma\chi\epsilon\acute{o}\alpha$ Her. 6, 77, $\theta\epsilon\upsilon\rho\acute{o}\varsigma$ Inschr. 72 (Bechtel). Letztere Form beweist besonders, daß die Synizese auch nachträglich eintreten konnte; denn Homer, der dieselbe ebenfalls häufig gebrauchte, sprach, wie wir sehen werden, wohl noch $*\theta\eta\omega\rho\acute{o}\varsigma$ ¹⁾. Auch die Zweisilbigkeit steht der Synizese nicht entgegen: $\theta\epsilon\acute{o}\varsigma$ Semon. zweimal, $\tau\acute{\epsilon}\omicron$ resp. $\tau\epsilon\upsilon$ sehr häufig, $\kappa\rho\acute{\epsilon}\alpha\varsigma$ Hipp. 77 usw.

Nun sind aber einige Besonderheiten zu berücksichtigen. Zunächst ist die Tatsache, daß sich öfters ou statt $\epsilon\omicron$ geschrieben findet, wohl von Meister 802 f. mit Recht so aufgefaßt worden, daß die betreffenden Formen nicht echt ion. sind. Was ferner das Gesetz von Schulze Zschr. f. Gymnwsn. 47, 159 betrifft, nach dem $\epsilon\epsilon\omicron$, $\iota\epsilon\omicron$ zu $\epsilon\omicron\upsilon$, $\iota\omicron\upsilon$ wurde, so vergleiche man für $\iota\epsilon\omicron$ zunächst Hoffmann 476, während sich das Gesetz für $\epsilon\epsilon\omicron$ sicher als falsch erweisen wird; s. § 51, wo auch über die angebliche Hyphäresis von $\epsilon\epsilon\omicron$ zu $\epsilon\omicron$ die Rede sein wird. Es ist das einer jener zahlreichen wissenschaftlichen Termini, unter denen man so manches zu subsumieren pflegt, was man nicht lautgesetzlich

1) Anders über $\theta\epsilon\upsilon\rho\acute{o}\varsigma$ und ähnliches Brugmann Gr. ³ 58.

erklären kann. Ich glaube daher Brugmann IF. 9, 159, 165, Gr.³ 57 beistimmen zu müssen, wenn er diesem Mißbrauch steuert. Nur in den Gr.³ 65 besprochenen Fällen muß eine Erscheinung vorliegen, die man mit diesem Namen belegen kann; s. dazu die Anm. auf S. 66.

Auch die Entwicklung von $\epsilon\alpha$ bedarf einer Bemerkung; denn hier bestand ja der entstehende Diphthong $\epsilon\alpha$ (genau wohl $\epsilon\tilde{\alpha}$) aus zwei gleichartigen (palatalen) Lauten, im Gegensatz zu $\epsilon\omicron$, $\epsilon\delta$, $\epsilon\omega$, wo der 2. Bestandteil immer seinen velaren Charakter behielt. Es konnte daher eine Weiterentwicklung zum monophthongen η stattfinden, so daß hier das Resultat, — nicht die Entwicklung — mit dem Att. zusammenfällt. Die Entwicklung scheint im Ion. sehr jung zu sein, da wir in der älteren Zeit literarisch wie inschriftl. nur $\epsilon\alpha$ finden; und was die beiden von Hoffmann 3, 459 aufgestellten Möglichkeiten betrifft, so steht der ersteren, daß sich Laut und Schrift decken, nichts im Wege; im Gegenteil spricht die Parallele von $\epsilon\omicron$ stark dafür. Ich bezweifle daher, daß mit Hoffmann Formen, wie $\xi\alpha\rho\omicron\varsigma$ Mimm. 2, 2 als $\eta\rho\omicron\varsigma$ zu lesen sind; wo sich η bei den älteren Dichtern findet, kann es ja aus $\epsilon\alpha$ geändert sein¹⁾. Für die Aussprache sind ja nur die Inschriften maßgebend; da haben allerdings auch die jüngeren nur vereinzelt η : $\theta\acute{\upsilon}\eta$ 43, 17, Αρχήναε Thas. Inschr. 4, 2, Κλήναε Coll. 3788, 49 (vgl. § 34); letztere Inschrift ist zwar rhodisch, also nicht ion. und gehört zweifellos der $\kappa\omicron\iota\nu\acute{\eta}$ an, in des ist eine solche Kontraktion weder Att. noch Dor., von dem zweifelhaften $\kappa\rho\eta\varsigma$ Ar. Ach. 795 abgesehen, irgendwo belegt, und es scheint daher, auch in Anbetracht der geographischen Verhältnisse, nicht zu kühn, den Namen einem Ionier zuzuweisen. In der Prosa beweist natürlich $\epsilon\alpha$ ebenso wenig für die Aussprache als $\epsilon\epsilon$.

47. 2. $\epsilon\eta$, das im Att. $\epsilon\alpha$ ergibt, wird ion. η (η), ebenso das aus $\epsilon\eta$ entstandene $\epsilon\eta$: $\gamma\epsilon\eta\eta$, $\kappa\epsilon\rho\delta\alpha\lambda\eta$; s. Meister 829 f., Hoffmann 473 f. $\acute{\alpha}\delta\epsilon\lambda\phi\eta$ Inschr. 43, würde, wenn aus $-\epsilon\eta$ entstanden, beweisen, daß das Kontraktionsprodukt η , nicht η , war, wegen des alten Alphabets. Doch kann es ja auch gleich der att. nicht kontrahierten Form sein.

1) Vgl. Thumb Die griech. Sprache im Zeitalter des Hellenismus 92 ff., der wohl darin recht hat, daß Kontraktion von $\epsilon\alpha$ zu η , wenn nicht att., auch nie echt ion., sondern aus einem andern Dialekt einge-
drungen ist.

48. 3. αη (αη), αξ, οη (οη) οξ zu α ω ο finden hier ein reicheres Material als im Att. Wie nun, wenn sich im Ion. die Lautgesetzlichkeit dieser Kontraktionen nicht umgehen ließe? Was würde dann aus unserem § 34 gewonnenen Gesetz? Ich hoffe aber, sie läßt sich auch hier umgehen.

Zunächst αη, αη: s. die Beispiele bei Hoffmann 3, 323. Davon erklärt sich Κάρ, wenn wirklich aus *Κάφηρ, ganz einfach durch die Kasus, z. B. Gen. Κάρος aus *Καφέρος. Der Fall ist also ähnlich wie οἶνους § 38. — ἀδής (Hesych. ἀτερπής) dürfte wohl nicht auf *ἀφηδής, sondern auf *ἀφadhής zurückgehen, da wir sonst im Ion. nur ἀηδής, ebenso wie ἀηδών finden; vgl. § 35 Anm. Auf das von Fick BB. 13, 174 für δαίμονες Arch. 3, 4 eingesetzte δάμονες brauche ich nicht einzugehen; diese Konjektur wäre nur berechtigt, wenn die Kontraktion sicher erwiesen wäre, abgesehen davon, daß an der genannten Stelle die Bedeutung von δαίμων sehr gut paßt. Endlich sieht Δανᾶ Hekat. Fragm. 358 durchaus union. aus; Hdt. kennt nur Δανᾶν und die vereinzelte Form zwingt nicht, die Hdt.-Überlieferung, zu verwerfen.

αξ ist durch Κάειρα Hdt. aus *Καφερία vertreten; ferner αἶρω, das eine andere Bildung ist als αἶρω (*αφερίω, *φαρίω, vgl. Brugmann KZ. 27, 196 ff.); wenn aber Hoffmann diese Differenz zugibt, so hätte er doch auch sehen müssen, daß αἶραι und ἄραι nicht zusammengetan werden dürfen; bezüglich dieser Aoristformen scheint mir auch Schulze KZ. 29, 355 zu irren. Mir ist folgendes das Wahrscheinlichste: urgr. *αφέριω, Fut. *αφερω, aor. *αφερα, Inf. *αφέραι, aor. Pass. *αφέρθην, Part. *αφερόμεν. Das mußte ion.-att. werden: αἶρω, ἄρῳ, ἦρα, ἄραι, ἦρθην, ἄρῶμεν; bei Homer noch ἀέρθην (ohne Augment) wie φαένθην. Die Verwirrung kam nun dadurch, daß die Spuren der ι-Bildung auch außerhalb des Präs.-Stammes eindringen, und zwar wohl schon homerisch, da man nicht annehmen darf, daß αἶρας (33 Mal) spätere Änderung für αἶρων ist. Die Neubildung ist nicht auffallend; vgl. Att. ξφθαιρα, das ebenfalls unechten Diphthong hat. Daß nun ἦρα, ἄραι nicht auf solche Neubildungen zurückgehen, dafür spricht der Umstand, daß wir auch nirgends ein Präs. *ἄρω haben, ebenso wie φαείνω nie zu *φᾶνω wurde. — Damit ist wohl erschöpft, was sich für die Kontraktion von α+η, η, ξ anführen ließe.

Für οη, οη finden sich die Belege, hier etwas zahlreicher, Hoffmann 369 ff. βῶσαι, ἔβωσα ist nicht aus βοῖσαι usw. ent-

standen, sondern in der von Froehde BB. 20, 196 ff. dargelegten Weise. Über diese Formen, wie über die gleichartigen aor. $\nu\omega\kappa\alpha\iota$, $\epsilon\beta\omega\kappa\alpha\iota$ usw., die man durch Kontraktion aus $-\omicron\eta\kappa\alpha\iota$ zu erklären gewohnt ist, s. den Exkurs. Ich teile die Ansicht Froehdes, glaube aber, daß dessen Beweisführung hätte schlagender sein können, weiß auch nicht, warum er die fragliche Kontraktion nur für Homer, nicht für das Ion. überhaupt leugnet. — $\beta\omega\theta\acute{\epsilon}\omega$, das übrigens nur als Variante zu $\beta\omicron\eta\theta\acute{\epsilon}\omega$ erscheint, muß natürlich aus diesem entstanden sein, aber nicht lautgesetzlich, sondern einfach durch das Nebeneinander von $\beta\omega\kappa\alpha\iota$ und $\beta\omicron\eta\kappa\alpha\iota$ (lautgesetzlich ist dagegen α aus $o\alpha$ in lesb. $\beta\alpha\theta\acute{\omicron}\eta\mu\iota$). Auch $\delta\gamma\delta\omega\kappa\omicron\nu\alpha$ braucht keineswegs auf Kontraktion aus $-\omicron\eta-$ zu beruhen, wie Hoffmann 371 und Solmsen Unters. 103 annehmen; ob mit Froehde Urverwandtschaft mit lat. *octoginta* anzunehmen ist, wird sich nicht beweisen lassen; man kommt aber auch mit der Auffassung durch, daß die Form auf griech. resp. speziell ion. Boden gebildet worden ist, im Anschluß an $\delta\kappa\tau\omega^1$); vielleicht entstammt die Bildung der epischen Sprache, da $\delta\gamma\delta\omicron\eta\kappa\omicron\nu\alpha$ nicht in den Vers paßte. — Ganz unmotiviert ist die Annahme von Schulze Zschr. f. Gymnwsn. 47, 158; s. auch Meister a. a. O. 821.

49. 4. Die durch Verkürzung oder Metathese aus $\eta\omicron\ \eta\omicron\ \eta\omega\ \eta\omega$ entstandenen $\epsilon\omega$ unterlagen, wie schon angedeutet, auch bei F der Synizese: Meister 814, Hoffmann 515 ff. Dasselbe gilt von dem aus $\eta\alpha, \eta\alpha$ entstandenen $\epsilon\alpha$, s. Hoffmann 519. Doch scheint es, daß $\epsilon\iota\pi\eta\tau\alpha\iota$ Inschr. 18, 17, das ja aus $*-\acute{\eta}\alpha\tau\alpha\iota$ erklärt werden muß, durch regelrechte Kontraktion entstanden ist, die dann älter wäre als die quantitative Metathesis.

50. 5. Wenn man an meiner obigen Einordnung des att. $o\alpha$ zweifeln könnte (vgl. § 19), so muß erwähnt werden, daß ion. $o\phi\alpha$ unbedingt zusammengezogen wurde. Das beweisen Eigennamen wie $\iota\pi\omega\nu\alpha\epsilon$, $\Delta\eta\mu\omega\nu\alpha\epsilon$ usw. Anderes Material s. bei Hoffmann 488 f.

51. 6. gehen Ion. und Att. in der Behandlung der dreivokalischen Gruppen auseinander. Wenn zufällig das Resultat das gleiche ist, so braucht der Entwicklungsgang noch lange nicht übereinzustimmen, s. Brugmann IF. 9, 162 ff.

1) So auch Brugmann Gr. ² 215. Vorbildlich wirkte vielleicht das sicher altertümliche $\tau\epsilon\rho\epsilon\omega\kappa\omicron\nu\alpha$. Vgl. auch lesb. $\delta\kappa\tau\omega\kappa\acute{\omicron}\tau\omicron\iota$ 800.

Natürlich sind hier nur diejenigen Gruppen zu besprechen, in denen einer der § 46—50 besprochenen Punkte in Betracht kommt, während die übrigen dreivokalischen Gruppen, z. B. die Inff. der Verba contracta, die Formen von κρέαc usw. mit dem Att. auch in der Entwicklung stimmen. Es kommen also in Betracht:

εαι (2. Sing. Med. der Verba auf -εω) mußte über εαι eigentlich εα werden; wenn man stets εαι (resp. η) findet, so ist das eine formale Anlehnung an φέρει (vgl. § 117). Beispiele s. Hoffmann 465, der an dieser Stelle auch den historischen Zusammenhang richtig erkannt hat, während er bei den ganz analogen Fällen wie ἀποθανέαι (oder -έαι) auch Hyphäresis für möglich hält; ich sehe keinen Unterschied. Vollends aber ist es ein Trugschluß, wenn er 468 annimmt, daß bei εφεα die Hyphäresis eingetreten sein müsse. Ob hier ein F vorhanden war oder nicht, ist ohne Einfluß, denn dessen Schwund ist ja älter als die Kontraktion von εε, und der 2. und 3. Vokal waren intakt geblieben. Es hindert also nichts, mit Brugmann 163 anzunehmen, daß die Akk. Sing. *-δε(F)εα, *-κλε(F)εα (s. Hoffmann 461) über -δεῖα, -κλεία zu -δέα, -κλέα geworden sind, wobei wieder die Kürze des α, soweit sie überhaupt feststeht, durch Systemzwang zu erklären ist.

Auch für εεο (εφεο) hat Brugmann bezüglich des Ion. das Richtige erkannt: *κλέφεος, *δφε(ι)εος über κλείος, δεῖος lautgesetzlich zu κλέουσ, δέουσ. (Damit erscheint Schulzes Ansicht: εεο zu εου, als abgetan.) Auch hier scheint also die Unterscheidung von Hoffmann 465, 468 ganz unbegründet. — In der späteren Zeit wurde der ganze Komplex, da εου nochmals Synizese erfahren konnte, unter 1 Silbenakzent gesprochen, und es darf gar nicht merkwürdig erscheinen, wenn sich für die Gruppe, die eine so lange Entwicklung durchgemacht hatte, die verschiedensten Schreibungen finden: Ἡρακλέος Inscr. 71, Ἀριστοκλέους 72, Ἑτεοκλείους 153, 9, Τιμοκλεῦς 191. Gemeint ist überall εφ.

Nun ist aber Schulze zu seinem Gesetz nicht nur durch die Verkennung dieser Entwicklung, sondern auch durch ἀλώ € 377 verleitet worden, für das er glaubte ἀλάου herstellen zu müssen (s. § 112). Das führt uns zur Gruppe αεο (2 Sing. Imp. und Impf. Med.), das wie im Att. ω ergab — (Beispiele s. Hoffmann 455) —: μηχανῶ usw. Die Entwicklung indes

muß hier von der att. abgewichen sein, etwa $\alpha\epsilon\omicron:\alpha\acute{\omicron}\omicron:\alpha\omicron\omicron:\alpha\omicron\omicron:\omega$. — Wir haben somit für alle bisher besprochenen dreivokalischen Gruppen einen Entwicklungsgang beobachtet, der weder die unsichere Vermutung Schulzes noch den mißlichen Begriff der *Hyphæresis* braucht. Wir werden unten bei Besprechung der epischen Verhältnisse dasselbe feststellen. Hier sei nur noch einiges den Ausführungen Brugmanns hinzugefügt.

$\epsilon\eta\omicron$ (Gen. Sing. der Mask. \bar{a} -Stämme) — im Att. auf - $\omicron\upsilon$ neugebildet. — Die gewöhnliche Behandlung war $\epsilon\eta\omicron:\epsilon\epsilon\omega:\epsilon\eta\omega:\epsilon\omega:\epsilon\omega$ (oder $\epsilon\upsilon$), sodaß zwischen $\Pi\upsilon\theta\acute{\epsilon}\omega$ und $\text{Ἄ}\delta\epsilon\omega$, vom Akzent abgesehen, kein Unterschied mehr bestand; so erklärt sich auch $\Pi\upsilon\theta\epsilon\upsilon$ (vgl. Bechtel zu 174 c). Dagegen dürfte die weitere Kontraktion $\Pi\upsilon\theta\acute{\omega}$ 174 d 4 vielleicht nicht dem ganzen Dialektgebiet angehören. Wahrscheinlich hat man von solchen Fällen auszugehen, wo υ , ι vorherging, wie $\Pi\alpha\upsilon\kappa\alpha\upsilon\acute{\epsilon}\omega$, $\text{Μ}\alpha\rho\acute{\kappa}\acute{\epsilon}\omega$. Diese wurden zu $\Pi\alpha\upsilon\kappa\alpha\upsilon\acute{\omega}$, $\text{Μ}\alpha\rho\acute{\kappa}\acute{\omega}$, wohl zur selben Zeit wie att. $\text{Π}\epsilon\iota\rho\alpha\iota\acute{\epsilon}\omega\varsigma$ zu $\text{Π}\epsilon\iota\rho\alpha\iota\acute{\omega}\varsigma$ ¹⁾. Indem so vielfach nur noch - ω als Endung übrig blieb, konnte man dies, da die Fälle sehr häufig waren, auch auf die Wörter übertragen, wo ein Konsonant vorherging; und bei $\Pi\upsilon\theta\acute{\epsilon}\omega$ empfand man nicht mehr, daß es schon eine gekürzte Form war, sondern teilte $\Pi\upsilon\theta\acute{\omega}$; s. auch Bechtel Abhdlgen. d. Gött. Ges. d. Wiss. 1887, 109; BB. 10, 280 ff. Etwas abweichend Hoffmann 3, 522, wo sich auch das Material findet.

Ferner ist der Vollständigkeit wegen $\omicron\epsilon\epsilon$ zu erwähnen, att. zufällig nicht belegt. Es kann sich von $\omicron\epsilon\epsilon$ nicht unterscheiden: Inf. $\chi\omicron\upsilon\upsilon\upsilon$ 3 Mal bei Hdt. (att. nur $\chi\epsilon\iota\upsilon\upsilon$), sodaß man ein $\text{*}\chi\omicron\omicron\epsilon\omega$ neben $\text{*}\chi\epsilon\epsilon\omega$ ansetzen muß. Wenn dabei Schulze KZ. 29, 265 ein $\text{*}\chi\omicron\omicron\epsilon\omega$ fordert, so ist das sehr bedenklich, weil er auch einige att. Formen zur Begründung heranzieht: $\chi\omicron\iota$, $\acute{\epsilon}\chi\omicron\upsilon\tau\omicron$, $\acute{\epsilon}\chi\omicron\upsilon\upsilon$ (Hdt. Thuk.) — s. § 21 —, wobei er letzteres willkürlich in $\acute{\epsilon}\chi\omicron\upsilon\upsilon$ ändern muß. Außerdem weisen $\chi\acute{\omega}\omega$ $\acute{\epsilon}\chi\omega\alpha$ im Att. auf urspr. $\text{*}\chi\omicron\omicron\epsilon\omega$ hin. Nach Schulzes Annahme müßte das Att. hier, seiner Gewohnheit durchaus entgegen, den 1. Vokal

1) Ob ϵ durch Assimilation oder durch Unsilbischwerden (*Hyphæresis*) schwand, ist unwichtig. Jedenfalls ist die Erscheinung att. und ion. lautgesetzlich; vgl. $\text{Π}\alpha\iota\omega\upsilon\upsilon$ Her. 4, 26, $\text{Ἐ}\epsilon\rho\epsilon\tau\iota\omega\upsilon\upsilon$ Inschr. 19, 13, während $\text{Μ}\upsilon\chi\iota\acute{\epsilon}\omega\upsilon\upsilon$ 27 von Bechtel u. a. mit Recht als Neubildung angesehen wird, wie wir sie auch im Att. kennen. — Warum $\epsilon\epsilon\omega$, entgegen dem Att., im Ion. für diesen Wandel nicht in Betracht kommt, wissen wir jetzt.

in die Kontraktion hineingezogen haben. Das geht aber nicht; nach βοῶν, ἐλεῖν, νοεῖν müßten wir *χῶοῦν, *χῶῶω usw. erwarten. Noch mehr spricht gegen Schulze der Umstand, daß im Böot. οῦω offen blieb, wie εὐνώω auf der ziemlich jungen Inschrift Coll. 811, 8 beweist. Also darf auch für χῶμα 491, 5, 16 kein *χόῦμα vorausgesetzt werden, sondern χῶμα, ἔχωα sind als urgr. Bildungen anzusehen (vgl. den Exk.). Kurz, der Formenbestand zwingt uns, hier ein urgriech. Nebeneinander von *χεῦω und *χῶω anzunehmen, wenn auch diese Doppelheit etwas sonderbar und kaum aus der Ursprache übernommen ist.

Was endlich η(ῑ)ο betrifft, so sind hierher die von Hoffmann 500 zitierten Formen von θηέομαι zu ziehen, wobei, vielleicht nicht lautgesetzlich, sondern wie wir § 108 bei Ζαχρηήc sehen werden, durch Systemzwang nur der 2. und 3. Vokal Zusammenziehung erfuhren.

IV. Die alt-ion. (epischen) Verhältnisse.

54. Wir sind durch die epische Literatur in der Lage, den ion. Dialekt weiter hinauf verfolgen zu können als die meisten griech. Mundarten; und es ist daher meine Aufgabe, den Stand der Kontraktion bei Homer zu betrachten. Ehe ich an dieses als entsetzlich verwickelt verschriene Thema herangehe, muß folgendes vorausgeschickt werden: Über die Entstehung der beiden Epen und über die Aufgaben der Homer-kritik teile ich im wesentlichen den von Brugmann IF. 9, 172 ff. vertretenen Standpunkt. Vor allem ist Brugmann darin beizustimmen, daß er es für unangebracht erklärt, bei einer Homerausgabe über den urhomerischen¹⁾ Stand hinauszugehen (wie es Fick in seiner Ausgabe tut, vgl. auch BB. 7, 152 ff.; 24, 27 ff.), weil hier an Stelle der wissenschaftlichen Kritik die Phantasie treten muß. Es ist ferner richtig, wenn Brugmann den Urhomeristen zahlreiche Inkonssequenzen vorwirft, besonders in bezug auf Auflösung der Kontraktion. Abgesehen aber davon, daß solche Inkonssequenzen auch den meisten Alexandrinisten, wie La Roche, Rzach, Dindorf in größerer oder kleinerer Zahl zur Last zu legen sind, wie wir unten öfters sehen werden, so muß Brugmanns Ausführungen zweierlei hinzugefügt werden.

1) Ich verstehe im folgenden unter 'urhomerisch' stets das, was der Zeit der abschließenden Redaktion der Epen angehört; unter 'Homer' dementsprechend den resp. die Gesamtheit der Schlußredaktoren.

Einerseits bestehen nicht alle Auflösungen der Urhomeristen mit Unrecht, s. z. B. § 109 über κρείων (Gen. Plur. von κρέας). Andererseits darf nicht übersehen werden, daß ja auch die Herstellung des Textes in der urhomerischen Gestalt nicht auf festem Boden ruht, sondern der Willkür des einzelnen unterworfen ist; denn es ist bei den zahlreichen Neuerungen des Textes nicht zu entscheiden, ob sie ur- oder nachhomerisch sind. Auch das § 56 Gesagte ist nicht hinreichend, um in alle Einzelheiten der Homermodernisierung Licht zu bringen¹⁾.

Wir haben uns nunmehr die Tatsachen zu vergegenwärtigen, auf Grund deren wir unser Urteil über die Kontraktionsverhältnisse zu entwickeln haben, und müssen weiterhin versuchen, die aus diesen Tatsachen erwachsenden Fragen mittelst dessen, was uns über die Entwicklung bekannt ist, zu beantworten.

53. Als feststehend haben wir vorauszusetzen :

1. Die Epen enthalten nur Formen ion. und äol. Dialekts, doch scheint Homer zahlreiche äol. Formen in ion. umgeändert zu haben (vgl. Fick BB. 7, 139 ff.).

2. Neuerungen gegenüber dem Sprachgebrauch der Volksdichter (Aöden) können ur- und nachhomerisch (bes. alexandrinisch) sein.

3. F-Ausfall ist im allgemeinen im Ion. älter als im Äol., s. Thumb IF. 9, 316 ff., 324 ff., 334 f., dessen Zahlen wir gut tun etwas hinaufzurücken, da der Ausfall zwischen Vokalen älter ist als im Anlaut.

4. Dieselben Formen erscheinen, metrisch unzweideutig, scheinbar regellos offen und kontrahiert.

5. Durch F getrennte Vokale sind bei Homer in weitaus den meisten Fällen nur in metrisch zweideutiger Stellung kon-

1) Nachträglich werde ich durch Brugmann auf Wackernagels Rezension über Caurs Iliasausgabe Berl. phil. Wochenschr. 1891 Sp. 5 ff., 37 ff. aufmerksam gemacht, die sowohl Brugmann in seinem genannten Aufsatz IF. 9 als auch mir beim Schreiben dieser Zeilen entgangen war. Ich stimme mit Wackernagel insofern nicht überein, als meine Ansicht über das Alter einzelner Neuerungen, besonders bez. der Kontraktionen vielfach von ihm abweicht. Ich habe in §§ 55, 56 versucht, den Unterschied ur- und nachhomerischer Modernisierungen zu bestimmen. Aus Ws. Ausführungen läßt sich dagegen kein Prinzip für eine derartige Scheidung entnehmen. Warum soll z. B. das Streichen des F echt homerisch, die Vokalkontraktion aber erst nachhomerisch sein usw.?

trahiert, oder so, daß eine andere Auffassung der Form, eventuell durch Konjekturen, möglich ist.

54. Aus diesen bekannten Dingen ergeben sich folgende Probleme:

1. Welchen Dialekt sprach Homer?
2. Wodurch unterscheiden sich prinzipiell die Neuerungen Homers von denen der späteren?
3. Was folgt aus der zeitlichen Verschiedenheit des F-Schwundes in beiden Dialekten?
4. Wie erklärt sich der Gegensatz von offenen und kontrahierten Formen, auch da, wo kein F stand?
5. Was folgt aus dem seltenen Vorkommen von Kontraktion durch F getrennter Vokale in unzweideutiger Stellung?

Daran knüpfen sich nun weiter noch die Fragen:

6. Wie läßt sich der überlieferte Stand mit dem Entstehungssystem in Einklang bringen, das wir mit Hilfe des att. Dialekts gewonnen haben, das aber doch auch für die andern Dialekte gelten muß?
7. Wie läßt sich nach den vorangegangenen Betrachtungen die epische Zerdehnung beurteilen?

Wir gehen die Punkte der Reihe nach durch.

55. 1. Homer sprach zweifellos ion., daher sicher kein F zwischen Vokalen mehr (s. Thumb a. a. O.). Da er nun in den vorhandenen Gedichten äol. und ion. Formen nebeneinander fand, so lag es für ihn nahe, die ersteren in die letzteren umzuwandeln, wo das Metrum es erlaubte. Unter derselben Bedingung konnte er auch ältere ion. Formen in die von ihm gesprochenen jüngeren umsetzen. Wo das Metrum aber eine solche Änderung verbot, unterließ er sie, d. h. er ließ offene Formen an Stelle der kontrahierten, er ließ auch F stehen, wo es zur Erhaltung einer Positionslänge usw. nötig war¹⁾ u. a. Daß Homer wirklich mit Kontraktion sprach, wie Brugmann behauptet, wird die Untersuchung ergeben²⁾.

56. 2. Homer und spätere Bearbeiter haben die alten Volkslieder 'modernisiert', denn beide haben das Bestreben, das

1) Ich fürchte, man wird die letztere Behauptung als ketzerhaft bezeichnen, sie ist indes die notwendige Folge der dargelegten und § 56 weiter zu entwickelnden Ansicht.

2) Daß eine solche Untersuchung nicht überflüssig ist, trotz Brugmann, zeigt sich z. B. bei Hirt L. u. Fl. 124, wo die kontrahierte Aussprache Homers bezweifelt wird.

von ihnen vorgefundene poetische Material ihrem Sprachzustand anzupassen. Der Unterschied scheint mir aber der zu sein, daß Homer nur da änderte, wo das Metrum es zuließ (§ 55), während er sonst die älteren resp. äol. Formen stehen ließ, denn er verstand sie zweifellos noch, die Grammatiker aber (und auch schon die Umschreiber) verstanden sie nicht mehr, und setzten daher in viel weiterem Umfange die von ihnen gebrauchten Formen ein, und zwar, wenn es nötig war, mit einer unetymologischen Zustutzung des Wortes; ich meine Fälle wie δέιδμεν, wofür Homer sicher noch *δέδφιμεν schrieb, während er ebensogut schon das nicht in den Vers passende δέδιμεν sprach. Dieser Gesichtspunkt, mit dem ich im Gegensatz stehe zu Wackernagel Berl. phil. Wochenschr. 1891, Sp. 7, scheint mir viel Licht zu bringen; es kommen nun als urhomerische Neuerungen nur solche in Betracht, die in wirklich gesprochenen Formen bestehen, abgesehen von der metrischen Dehnung, und für die sich die älteren Formen herstellen lassen (wie es ja viele Herausgeber auch tun), also z. B. μυθεῖαι θ 180, εἰων 4 Mal, wofür das Metrum μυθέειαι, ἔέων (auch ἔαον ohne Augment) zuläßt¹). Homers Neuerungen konnten nun auch derart sein, daß er eine ion. kontrahierte Form einsetzte für eine äol., die ganz anders gebaut war, z. B. ἐφιλείτο für unthematisches ἐφίλητο, χεῖσθαι κ 518 für χεῦαι oder χεῦσαι. Das ist deshalb wichtig, weil wir dadurch des Zwanges überhoben sind, Verse mit sicher kontrahierten Formen jüngeren Partien zuzuschreiben. Andererseits ließ Homer viele offene Formen stehen, wohl weil er nichts Besseres dafür zu setzen wußte, wie ξειπε, νέεσθαι, ἰαωλκός usw. Hierher gehören auch ὁράω, ὁράουσι usw.

Ganz anders steht es mit den Neuerungen der Alexandriner. Diese, die sich der κοινή bedienten, setzten also, wo es irgend ging, eine moderne Lautung für eine alte. Natürlich kannten

1) S. über ἔδω Ehrlich KZ. 38, 86, der mich nicht überzeugt. E. hat übersehen, daß ei- nur in solchen nicht augmentierten Formen vorkommt, wo der auf α folgende Hiatkomponent lang ist und in der Hebung steht, so daß ei- stets in ea- geändert werden kann (und muß): εἰώ Δ 55, εἰώσι 3 Mal, Konj. εἰώμεν c 420 φ 260, εἰώσι Υ 139. Das sind allem Anschein nach spätere Änderungen für ἔδω usw. Dafür spricht schon der Umstand, daß ei- nur vor ω ου erscheint, nicht vor ε, in diesem Fall haben die Handschriften ἐδac usw. niemals *εἰεic. Wie diese Änderung entstand, werden wir unten verschiedentlich sehen.

sie nicht die Gesetze, denen das Eintreten der metrischen Dehnung unterworfen war, vielmehr konnte es ihnen so scheinen, als ob durch dieselbe stets ϵ in $\epsilon\iota$ (θ) geändert werden könne, wenn dadurch eine gesprochene unmetrische Form zu einer an der betreffenden Stelle metrisch brauchbaren wurde. So erklären sich Schreibungen wie $\delta\epsilon\acute{\iota}\delta\mu\epsilon\nu$, $\epsilon\acute{\iota}\omega$; hier liegt also keine echte metrische Dehnung vor, sondern wie ich es der Kürze wegen einmal nennen will 'unechte Dehnung', eine Bezeichnung, die etwa ebensogut ist, wie 'unechter Diphthong', aber ebenfalls den Vorzug der Kürze hat. Also: echte Dehnung vorhomerisch (Danielsson 4 ff.), unechte Dehnung nachhomerisch. Dies letztere Verfahren war sehr bequem, um alte Formen den jüngeren anzupassen. Wenn man z. B. für urhomerisch $\acute{\epsilon}\alpha\omega$ ein $\epsilon\acute{\iota}\omega$ einsetzte, so sah das wie ein metrisch gedehntes $\acute{\epsilon}\omega$ aus, denn beide verhielten sich wie $\pi\acute{\lambda}\epsilon\omega$: $\pi\acute{\lambda}\epsilon\acute{\iota}\omega$. Die Grammatiker wußten ja nicht, daß die metrische Dehnung von $\pi\acute{\lambda}\epsilon\omega$ zu einer Zeit eingetreten war, wo es $\acute{\epsilon}\omega$ noch gar nicht gab, und sie vergaßen, daß $\pi\acute{\lambda}\epsilon\omega$ wegen seiner metrischen Unbrauchbarkeit die metrische Dehnung erfahren mußte, wie Schulze QE. 276 nachgewiesen hat. Wie wir unten sehen werden, sind auf diesem Wege Formen wie $\kappa\rho\epsilon\acute{\iota}\omega\nu$, $\sigma\pi\epsilon\acute{\iota}\omega\upsilon\varsigma$ $\epsilon\upsilon\kappa\lambda\epsilon\acute{\iota}\omega\varsigma$ zu erklären. Vgl. Brugmann 159 ff. — Eine ähnliche Art alexandrinischen Zurechtmodellns ist die, daß man da, wo durch Kontraktion oder Synizese eine Silbe fehlt, eine Partikel einschob, z. B. $\mu\acute{\epsilon}\nu$ in β 148, ω 162 um die gesprochenen $\acute{\epsilon}\omega\varsigma$, $\tau\acute{\epsilon}\omega\varsigma$ herzustellen, während Homer wahrscheinlich noch $\eta\omicron\varsigma$, $\tau\eta\omicron\varsigma$ sprach und schrieb, wie ich § 124 ff. zu zeigen versuchen werde. Wo sich dagegen eine solche Partikel nicht einschieben ließ, änderte man $\eta\omicron\varsigma$ wieder durch unechte Dehnung in $\acute{\epsilon}\omega\varsigma$. Der erstere Weg wurde gewöhnlich vor Vokal, der letztere vor Konsonant eingeschlagen.

57. 3. Durch F getrennte Vokale konnten im Ion. früher als im Äol. kontrahiert werden. Es kann daher zu Irrtümern führen, wenn man aus dem urhomerischen Stand Schlüsse über die Entwicklung des einen der beiden Dialekte ziehen will. Im allgemeinen wird man aus einer Wirkung des F auf eine äol., aus Nichtwirkung auf eine ion. Form schließen dürfen. Man darf aber deshalb nicht vergessen, daß auch im Ion. F einmal vorhanden war, andererseits, daß dasselbe, zwischen Vokalen wenigstens, vielleicht auch im Äol. zu Homers Zeit

schon geschwunden war; vgl. Thumb; über die äol. Kontraktionen Hoffmann 2, 442 ff.

58. 4. Während also die verschiedene Behandlung in den F-Fällen auf örtliche Differenzen zurückgehen kann, müssen wir bei den übrigen vor allem die zeitlichen berücksichtigen. Natürlich gibt das Alter einer Form keinen Anhalt für das Alter einer Partie; daß jüngere Formen nichts beweisen, sahen wir § 56, für die älteren hat dies Brugmann 173 festgestellt, infolge der Formelhaftigkeit vieler Stellen. — Ob die Zeitpunkte, wo ion. und äol. die Kontraktion begann und abgeschlossen wurde, für beide Dialekte dieselben sind, darüber läßt sich nichts Bestimmtes mehr ermitteln. Die Frage ist auch von untergeordneter Bedeutung.

59. 5. Auch aus dem oft erdrückend überwiegenden Vorkommen einer Kontraktion in zweideutiger Stellung darf man nicht einen Schluß für Homer ziehen, der nur für die vorhomerische Zeit sicher richtig ist. Nur die älteren Volksdichter sprachen sicher unkontrahiert. Dagegen kann hier sehr wohl Homer schon der Neuerer sein, und nicht erst die Alexandriner. Daß dies so ist, und daß mithin Brugmann recht hat, lehrt die Betrachtung der einzelnen Gruppen bei Homer. Ich nehme deshalb diese Betrachtung vor, indem ich die Beantwortung der beiden letzten in § 54 aufgeworfenen Fragen vorläufig schuldig bleibe (s. aber § 91 ff.). Ich bediene mich hier der alphabetischen Reihenfolge.

60. αα. Nom. Plur. δέπα, τέπα haben -ᾱ, weil nur vor Vokalen, wo aber ebensogut δέπα', τέπα' gelesen werden kann. Über κρέα, γέπα s. § 109. Sicher ist dagegen α für F: ᾄτη, das oft auflösbar, aber Z 356, T 88, Ω 28 unzweideutig vorkommt. Ebenso mehrere nichtpräsentische Formen von ᾄ(F)ᾰω 'verletzen': Inf. aor. ᾄσαι.

61. Bei αε haben wir ohne F zunächst nur ᾄριον Ω 124, π 2, wo beide Male ἐνρύοντι ᾄριον gelesen werden muß, mit Unrecht von Wackernagel und Froehde aufgelöst. Alle andern Formen gehören zu Verben auf -αω¹⁾.

1) Kontrahierte Formen der Verba contracta sind immer nur dann für eine urhom. Kontraktion von zwingender Beweiskraft, wenn sie sich nicht durch eine metrisch gleichwertige äol. unthematische Form ersetzen lassen, wie τιμῶ gegen τίμαιμι. Dagegen kann τιμᾶς aus τίμαις umgebildet sein, und ähnlich in den meisten Fällen.

Dagegen α, bei F: ἄθλων Θ 160, ἀθλητῆρι 164, ebenso ἀθλεύων Ω 754, ἀθλήσαντες, ἀθλοφόρος (s. Froehde BB. 20, 189, der indes ganz unbegreiflicherweise diese Formen als poetische Lizenz ansieht; solche Erscheinungen können doch nur Altertümlichkeiten erklären; sie können aber unmöglich der Zeit vorauseilen). Ebenso Hes. Theog. 800, Op. 656 gegenüber 7 Mal zweideutig. Auch bei ἄσμεν aus *ἀφέσμεν (zu ἀημι) ist es wohl besser, Kontraktion anzunehmen als Schulzes verzweifelterm Ausweg QE 74 f. zu folgen (dagegen offen γ 151, 490 = ο 188 τ 342)¹⁾. — Jedenfalls steht die Kontraktion von αε, αφε unumstößlich fest, sodaß wir befugt sind, sie auch sämtlichen Formen der Verba auf -αω: ὀράσθαι, ὀρά usw. zuzuweisen, auch an Stellen, wo die Kontraktionssilbe sich auflösen läßt, wie ἐνίκᾱ γ 121; denn auch hier lösen die Urhomeristen unrechtmäßig auf.

Von sonstigen metrisch zweideutigen Fällen sind die Formen von ἄκων immer offen überliefert (34 Mal) außer in der Verbindung: τῷ δ' οὐκ ἄκοντε πετέσθην (10 Mal). Die einfachste Erklärung ist die, daß letzteres von Homer gesprochen wurde, während ἀέκων sich zunächst nur da erhielt, wo es im Gegensatze mit ἐκὼν stand, und von da aus weiter verbreitet wurde, daher sich die offene Form auch in der historischen Zeit vielfach findet. Ebenso erklären sich ja die späteren ἀελπτος, ἀεργός (auch ἀργός belegt) — s. Hoffmann 3, 322 — durch Anschluß ans Gegenstück, während ἀεθλος in späterer Zeit nur auf epischem Einfluß beruht. Die Prosaiker schrieben sicher nur ἄθλον. ἀπτοεπής Θ 209, dessen Deutung zu Meinungsverschiedenheiten Anlaß gibt, wird vielleicht richtig von Wackernagel BB. 4, 283 auf ἀπτοεπής "non dicendaicens" zurückgeführt. Wenigstens spricht das Metrum sehr für diese Konjektur. Nur hätte Wackernagel ἀπτος hier aus dem Spiel lassen sollen, das doch überall von ἀπτομαι hergeleitet werden kann. Die Lesart ἀεπτος des Aristophanes von Byzanz findet sich nur an einer Stelle, A 567, während das Wort 14 Mal vorkommt. — Daß sich Φαέθων stets in dieser Gestalt findet, ist ebenfalls nicht wunderbar; der Name lautet auch später so, wie denn mythologische Namen sehr oft

1) Über δανός, δαλός ist schon § 37 gehandelt. Sicher kontrahiert ist demnach δανδ ο 322, dagegen das 3malige δαλός immer in δαελός auflösbar, da wohl niemand ein *δαελός annimmt.

in der älteren Form oder in der eines Schwesterdialekts erhalten bleiben (vgl. aus der deutschen Mythologie Wodan, Gunter).

62. Bei $\alpha\phi$ kommen für Kontraktion wiederum nur die Inff. wie $\tau\mu\acute{\alpha}\nu$ in Betracht, die nicht hierher gehören (s. § 106). Sonst immer offen: $\acute{\alpha}\epsilon\iota\pi\omega$ usw. Ebenso erscheint $\alpha\eta$ niemals kontrahiert.

63. $\alpha\omicron$. Die ganz sicheren Fälle beschränken sich auf $\acute{\alpha}\gamma\eta\rho\omega\varsigma$ ϵ 218, dazu $\acute{\alpha}\gamma\eta\rho\omega$ Hes. Theog. 277. Für $\alpha\phi\omicron$ beweist $\kappa\omega\varsigma$ X 332, nur hier unzweideutig.

Alle übrigen Fälle unzweideutiger Kontraktion erstrecken sich auf die Verba auf $-\alpha\omega$, sind also an sich nicht beweisend. Sehr zahlreich finden wir dagegen ω für $\alpha\omicron$, $\alpha\phi\omicron$ in auflösbarer Stellung, wobei sich die Handschriften ganz verschieden verhalten. Die Formen der Verba auf $-\alpha\omega$ werden immer mit ω geschrieben: $\acute{\epsilon}\nu\iota\kappa\omega\nu$ I 130, 272, $\nu\epsilon\mu\epsilon\kappa\omega\mu\alpha\iota$ 6 Mal usw. Hingegen finden wir 5 Mal den Gen. Sing. $\gamma\eta\rho\alpha\omicron\varsigma$, wohl deshalb, weil jedesmal in der Verbindung $\gamma\eta\rho\alpha\omicron\varsigma$ $\omicron\upsilon\delta\acute{\omicron}\nu$, davon 4 Mal im 5. Fuß, wo ja der Daktylus überhaupt gern gewahrt wurde. Allerdings erscheint auch die Endung $-\alpha(\varsigma)\omicron$ der 2. Sing. Aor. Med. stets offen: $\acute{\iota}\psi\alpha\omicron$ A 454, Π 237, $\acute{\epsilon}\gamma\epsilon\acute{\iota}\nu\alpha\omicron$ E 880 $\acute{\epsilon}\lambda\upsilon\varsigma\alpha\omicron$ Ω 685. $\acute{\epsilon}\kappa\rho\acute{\epsilon}\mu\omega$ O 21 kann ebenfalls durch $\acute{\epsilon}\kappa\rho\acute{\epsilon}\mu\alpha'$ oder $\acute{\epsilon}\kappa\rho\acute{\epsilon}\mu\alpha\varsigma'$ ersetzt werden. Auch die zweifelhaften Formen von $\acute{\alpha}\gamma\eta\rho\omega\varsigma$ werden von den Handschriften offen gebraucht; dabei ist aber zu beachten, daß Aristarch Θ 539 $\acute{\alpha}\gamma\eta\rho\omega\varsigma$ schreibt, was wegen des ganz ähnlichen Verses η 94, wo Akk. Plur. vorliegt und daher nicht aufgelöst werden kann (§ 64), wohl das Richtige und auch B 447, ϵ 136 = η 257 = ψ 336 einzusetzen ist. Wir können aber mit Hilfe der aristarchischen Schreibung feststellen, daß auf die Schreibung der Handschriften nicht immer viel Gewicht gelegt werden darf. Dadurch bleibt uns großes Kopferbrechen erspart. Wir haben es somit auch als spätere Willkür anzusehen, wenn $\phi\omega\varsigma$ 'Licht', wo es auflösbar ist, immer als $\phi\acute{\alpha}\omicron\varsigma$ erscheint¹⁾. — Das Part. Perf. Akt. von $\acute{\iota}\kappa\tau\eta\mu\iota$ hat den Stamm $*\acute{\epsilon}\tau\alpha\phi\omicron\tau-$, s. § 16 und Osthoff Perf. 368. Da das urhom. $\acute{\epsilon}\tau\omega\tau-$ nur auflösbar erscheint, so wurde später überall in $\acute{\epsilon}\tau\omega\tau-$ geändert, daß aus $*\acute{\epsilon}\tau\eta\phi\omicron\tau-$ entstanden war. Sprach

1) Die Frage der epischen Zerdehnung berührt sich hiermit kaum. Doch sei erwähnt, daß die Handschriften z. B. von $\nu\alpha\epsilon\rho\delta\omega$, obgleich dies genau wie $\acute{\epsilon}\nu\chi\epsilon\rho\delta\omega$ aussieht, nur offene, keine zerdehnten Formen gebrauchen.

Homer wirklich ἐσταοτ-, nicht -ωτ-, so ist das der stofflichen Analogie von ἐσταμεν, ἐστάναι, oder noch wahrscheinlicher der formalen von λευκοτ- zuzuschieben. — Über *κώεσκον* Θ 363 usw. s. § 114.

63. αθ. Sicher ist das bereits erwähnte ἀγήρωσ aus *-άουσ η 94. Dazu ferner 3. Plur. Ind. τιμῶσι, Part. ὀρώσα. Für εἰῶσι B 132, A 550, P 659, Y 139 (gegenüber ἔῶσι Ψ 73, δ 805) ist ἐάουσι herzustellen; s. § 56. Für αθσ fehlen Beispiele.

65. αω. Von den Verben auf -αω ist hier wenigstens die 1. Sing. Präs. Akt. beweisend, da sie ja lesb. -αμι lauten würde: μεταλλῶ A 553, νεμεῶ Δ 413, Z 286, ἔῶ Θ 428, ὀρώ Γ 234. Ferner der Dual ἀγήρω M 323, P 444, Gen. Plur. κρεῶν aus *κρεῖά(ς)ων = ai. *kravisām*, wie im Att. Wir können dann weiter als kontrahiert auffassen das Part. vom Typus ὀρών, Konj.-Formen wie ἔωμεν B 236.

Für αω findet sich kein Beleg von Kontraktion außer ἰωλκός Hymn. Ap. 218, Hes. Theog. 997, während Π. und Od. nur ἰαωλκός kennen.

Die zahlreichen offenen Formen brauchen nicht aufgezählt zu werden. Erwähnt sei bloß, daß die nichtpräsentischen Formen von αῶω: αῶωμεν, ἐάωθεν usw. niemals αω zusammenziehen.

66. ηε. In Betracht kommen nur Fälle mit F: Ἥλιος θ 271, sonst stets ἡέλιος; an dieser Stelle ganz sicher. Nicht so steht es mit den übrigen Fällen. τιμήντα Σ 475 sucht Payne Knight durch Weglassung des 1. καί in τιμήντα zu ändern, allerdings ganz unberechtigt. Unsicher ist auch τεχνῆσαι η 110, da es die Variante τεχνῆσαι hat; s. darüber Ludwicks Od.-Ausgabe. δαέρων Ω 769, das Schmidt Jen. Littztg. 1877 in *δαιφρῶν ändern will, ist wohl hier aus dem Spiel zu lassen; vgl. Danielsson IF. 14, 388.

67. Für ηε kommt nur τιῆς I 605 in Betracht, aus *-ηFεc, wobei das § 29 Gesagte zu vergleichen ist. — Für ηη ist Kontraktion nicht belegt.

68. εα erscheint wie im Neu-Ion. als εα in zahlreichen unzweideutigen Fällen: Akk. Sing. Διομήδεα Δ 365, Πολυδεύκεα Γ 237 (dafür eine Handschrift -ην). Nom. Äkk. Plur. ἀλγεα Ω 7, κτήθεα A 282, Féτεα B 328, da man wohl mit Bekker τοσσαῦτα Féτεα lesen muß. β 421 ist vielleicht ἀκρῆεα zu lesen (s. § 115). ξαρι Hes. Op. 462. Akk. Plur. πελέκεας z. B. Ψ 851, πολέας N 734 . . . (Die Lesarten schwanken hier.) — 2. Sing. Ind. med.

γνώσει B 367, während γνώη 365 mit Christ als γνώσε' gelesen werden kann. Sehr häufig ist endlich der Akk. Plur. von pronominibus: ἡμέας, κῳέας. Was die letztere Form betrifft, so hat Schulze KZ. 38, 286 ff. festgestellt, daß sie in der nach-homerischen epischen Literatur immer dann, wenn sie mit αὐτοῦς verbunden ist, als κῳᾶς erscheint. (Über die entsprechende Doppelheit beim Gen. s. § 74). So sehr man nun Schulze für die Konstatierung der bisher unbeachteten Tatsache danken muß, so wenig scheint mir seine Erklärung der kontrahierten Formen durch die Prothese das Richtige zu treffen. Mir ist vielmehr folgendes wahrscheinlich, was allerdings beim Gen. noch besser stimmt als hier: κῳᾶς, das eine nicht lautgesetzliche Kontraktion enthält, kann, da es der Silbenzahl wegen hätte offen bleiben sollen, nur nach ἡμᾶς gebildet sein, das nur att. ist und ion. ἡμέας entspricht. Wenn wir nun bedenken, daß κῳᾶς att. ebenfalls nur in Verbindung mit αὐτοῦς gebraucht wurde, während das einfache κῳέας durch αὐτοῦς ersetzt wurde, so liegt die Vermutung nahe, daß hier Attizismen vorliegen, deren es ja in unserer Homerüberlieferung anerkanntermaßen eine ganze Reihe gibt, z. B. ἄμα gegenüber ἄμυδις, vgl. Wackernagel Verm. Beitr. 5. Nun muß allerdings bemerkt werden, daß κῳέας αὐτοῦς in unseren Handschriften ohne Variante zu finden ist, wie Schulze auch erwähnt. Dieses κῳέας muß also erst in alexandrinischer Zeit wieder in den Text hineingekommen sein. Bestimmtes wird sich indes darüber sowie über den Gegensatz zwischen Homer einerseits und Hesiod, Apoll. Rhod. andererseits nicht sagen lassen, ebensowenig wie über den Gegensatz zwischen Gen. und Akk. bei Homer, da für beide Casus die gleichen Bedingungen vorlagen. Vgl. § 47 über κῳέων — κῳῶν αὐτῶν.

69. εἷη erscheint kontrahiert in χρυεῖη aus *-(ι)ᾱ, doch sind bei allen andern Wörtern desselben Typus die offenen Formen ausschließlich belegt (χρυεῖη, χαλκεῖη beruhen auf metrischer Dehnung). Dies anscheinend sonderbare Verhältnis erklärt sich einfach so, daß für altes -εἷη der Dichter nicht ohne weiteres η einsetzen konnte, sondern nur, wenn die vorhergehende Kürze auch lang gebraucht werden konnte, und das war von den in Frage kommenden Wörtern nur bei χρῶςεος der Fall; daher darf es auch nicht wundern, daß sich χρῶςῃ und dessen Kasus stets mit χρῶςῃ vertauschen lassen, und daß die Handschriften bald das eine, bald das andere bieten,

bald schwanken. Ausgenommen ist χρῦσῃν δ 131, das die kontrahierte Form als homerisch bestätigt. Freilich können wir nicht entscheiden, wem hier die Inkonsequenz vorzuwerfen ist, Homer oder den spätern Bearbeitern. Übrigens ist, streng genommen, wohl nicht Kontraktion, sondern Synizese: χρυσέη zu lesen, vgl. ἀργαλέη Hes. Op. 640. Für den Sprachgebrauch wurde das Unterbleiben der völligen Kontraktion durch die Mask-Formen wie χρυσέος bewirkt. Allerdings kennt die epische Sprache auch γενέη nur offen, entgegen dem Neu-Ion. O 187 ist für οὐς τέκετο 'Ρέα wohl besser οὐς τέκε 'Ρείη zu lesen.

Ion. εα zeigt Synizese in μηλέας ω 340; das Wort würde sonst nicht in den Vers passen.

70. Für εε sind sichere Belege die zahlreichen Inff. auf -ειν (s. Wackernagel KZ. 33, 19) vom Typus ἄγειν, ἰδειν, wofür sich nirgends ein episch-äol. ἄγέμεν einsetzen läßt (höchstens, wie es Fick tut, hist.-äol. ἄγην, was aber auch kontrahiert ist). Anders als mit ἄγειν: ἄγέμεν verhält es sich, wenn die Wurzelsilbe lang ist, z. B. φεύγειν, das ja für φευγέμεν stets hätte eingesetzt werden können. So finden wir λείπειν Z 266, θήσαιν ε 136 = η 257 = ψ 336 u. a. Nun zeigt unsere Überlieferung auch hier ein inkonsequentes Verfahren, indem wir zahlreiche Inff. auf -έμεν finden, die der Änderung in -ειν fähig waren: φευγέμεν 3 Mal, είπέμεν 7 Mal, ἐλθέμεν 23 Mal, ἐπβαινέμεν 4 Mal, ἐλαυνέμεν 10 Mal, ἐλκέμεν 6 Mal, πεκκέμεν B 237, ἐνικκέμεν O 198, πίεμεν 3 Mal. Es fruchtet nichts, sich darüber den Kopf zu zerbrechen; die Erhaltung der genannten Formen stützte sich jedenfalls auf ἄγέμεν, ἰδέμεν. Bei πίεμεν (mit metrischer Dehnung des ι) sei nur hinzugefügt, daß es 2 Mal: Π 825, π 143 durch die Stellung im 5. Fuß geschützt war, das 3. Mal: c 3 durch das danebenstehende φαγέμεν, außerdem kommt o 378 πίεμεν ohne metrische Dehnung vor. In ähnlicher Weise kann πίνεμεν φ 69 durch ἐσθίεμεν beeinflußt sein. — Ein anderer Fall, der die Kontraktion von εε sicher beweist, ist das Zahlwort τρείς, das 26 Mal in auflösbarer, aber ε 484, c 307 in unauflösbarer Stellung erscheint. Ferner eine Anzahl augmentierter und reduplizierter Formen, wie είσαν aus *εέσαν 8 Mal, είας K 299, Λ 279, είλε aus *εέλε. Vgl. über dies Verbum Osthoff PBrB. 13, 257 ff., und Solmsen KZ. 32, 279 ff., Unters. 251. Beide sind darüber einig, daß das griech. ἐλ- kein anlautendes F gehabt hat. Es ist mir daher unbegreiflich, warum Solmsen die vortreffliche

Etymologie von Osthoff abweist: = got. *saljan* 'opfern'; daß dessen Grundbedeutung 'übergeben' war, lehrt ags. *sellan* usw. Ein klareres Kausativverhältnis kann es doch kaum geben. Dazu gehört wohl noch ir. *sellaim* (s. Uhlenbeck Et. W. 121).

Für Kontraktion von *εε* sind die besten Belege *θείτρο* ρ 225 = ai. *adhavata*, *υίεic* ο 248, das nicht in *υίec* geändert werden darf, ebenso *ἐπιπλεῖν* ι 227, 470, das aber erst bei den dreivokalischen Gruppen zu erwähnen ist.

Auf Grund dieser sicheren Fälle sind wir auch berechtigt, bei den zahlreichen mehrdeutigen oder leicht zu ändernden Formen Kontraktion anzunehmen. Wir haben keinen Grund mehr, *αἰδεῖσθαι* durch *αἰδεσθαι* zu ersetzen, oder *εἶχον*, *εἶπετο*, *εἰργάζετο* γ 435 durch *ἔχον*, *ἔπετο*, *ἐργάζετο*. Mit dem Nom. Plur. von *υῖος* verhält es sich so: die Überlieferung führt nebeneinander *υίec*, *υίέec*, *υίεic*. Die Formen verteilen sich so, daß zunächst *υίec* nur da steht, wo es stehen muß, d. h. nur vor (kurz)vokalischem Anlaut, am häufigsten *υίec Ἀχαιῶν*. Dagegen erscheint da, wo das Wort einen Fuß ausfüllt, vor Vokal *υίέec*, 14 Mal, davon 10 Mal im 1. oder 5. Fuß, wohl wieder der Erhaltung des daktylischen Rhythmus wegen; nur 1 Mal: ω 497, haben die Handschriften dafür *υίεic*, das sich sonst noch 2 Mal: E 464, ω 387 mit *υίec* vertauschbar, und ο 248, wie erwähnt, unzweideutig findet. Die 4 Fälle, wo *υίέec* im 4. Fuß erscheint, erklären sich leicht: *υίέec Αὐτολύκοιο* τ 414, 459 ist formalhaft geworden dadurch, daß es 430, 437 im Anfang des Verses erscheint; in Ω 604, κ 6 dagegen: *υίέec ἡβᾶοντες* verbot sich die Kontraktion, weil schon der 5. Fuß einen Spondeus enthielt. Wir haben somit kein Recht, *υίεic* an den zweifelhaften Stellen E 464 ω 497 zu ändern. — Der Vok. von *Πάτροκλος* lautet 15 Mal *Πατρόκλειc*, wofür in 13 Fällen -*κλειec* gesetzt werden kann; gegen diese Auflösung scheinen aber Π 693, 859 zu sprechen. — *ἐccεῖται* B 393, N 317, τ 302 wird von Wackernagel KZ. 30, 315 als Kontaminationsform von *ἔccεται* und **εῖται* (lat. *erit*) betrachtet, und Solmsen KZ. 32, 546 ff. knüpft daran die Vermutung, daß die genannte Form überhaupt die Veranlassung zur Bildung des dorischen Futurums gegeben hat. Zu grunde müßte ein urgriech. **ἔccεῖται* liegen, wie dor. *ἔccῆται* lehrt. Bei diesen im übrigen überzeugenden Kombinationen ist nur die Formulierung insofern nicht richtig, als der Vorgang natürlich viel älter als die Vokalkontraktion sein muß.

Man hat also zu sagen, daß *ἐκκέταῖ Mischbildung aus *ἕταῖ und ἕκκεταῖ ist. Die Notwendigkeit dieser Berichtigung ist wohl schon aus Brugmann³ 323 herauszulesen¹⁾. — Das ἀπαξ λεγ. κρεῖον 'Fleischbank' I 206 wird von Schmidt Pluralbild. 325, Brugmann IF. 9, 164 von einem erschlossenen *κρεφεῖον hergeleitet; mir ist indes wahrscheinlicher, daß hier gar keine Kontraktion, sondern eine Grundform *κρεφῖον = ai. *kravvam* anzunehmen ist; die Entwicklung ist dieselbe wie εὐρεῖα aus *εὐρέφια (mit echtem Diphthong), vgl. ai. *urvi*. Ich weiß nicht, warum Brugmann Gr.³ § 15, 2 den Wandel von -efi- zu ei als lautgesetzlich beanstandet. S. dagegen Kurze vgl. Gramm. 92 f., Hirt L. u. Fl. 161, Danielsson IF. 14, 383 ff. Brugmann und Danielsson stimmen in der Entwicklung nicht überein, wohl aber im Resultat. — Dagegen scheint mir bei κλείω 'rühmen' Kontraktion vorzuliegen. Freilich sind über dies Verbum verschiedene Ansichten möglich. Für falsch halte ich *κλήφω, das Ehrlich KZ. 38, 74 ansetzt. Eher wäre möglich, ein metrisch gedehntes *κλέφω anzusetzen, das mit *πλέφω genau parallel ginge, vgl. abg. *slovq* 'heißen', und κλυτός — lat. *inclutus* — ai. *śrutas*. genau wie χυτός — ai. *hutas* zu χέω, u. a. Der Bedeutung nach würde vielleicht besser ein *κλεφέ(ι)ω 'hören machen' passen, vgl. ai. *śrḍvayati*; das geht aber, selbst abgesehen vom Wurzelvokalismus — es wäre *κλοf- zu erwarten —, wieder aus formalen Gründen nicht (s. § 51); es müßte denn sein, daß man κλειῶ, κλειούει, oder genauer κλειέω κλειέουει mit metrischer Dehnung zu lesen hätte. Das ist aber sehr gesucht, und es ist daher wahrscheinlicher, ein Denominativum *κλεφέζω zu *κλε(F)είω (mit echtem Diphthong) anzusetzen, das sich zu κλέφoc verhält wie τελέ(ει)ω : τέloc. Ähnlich Brugmann 164, doch wird gerade *κλεφέζω durch ai. *śravasyant-* 'rühmend' gestützt (vgl. abg. *slu-šati*, *sly-šati* 'hören', aus **-sjati*); Eigennamen wie Εὐρύκλεια sind dann *κλεία zu lesen und aus *κλεφεζα zu erklären, vgl. ai. *śravasyam* 'Ruhm, Ruhmestat'. — χεῖσθαι aus *χέφεσθαι κ 518 darf, obgleich sich sonst stets χεῖναι, χεῖσθαι dafür finden, nicht geändert werden, und ist auch von allen Urhomeristen unangetastet gelassen worden.

1) Ganz anders wird das dor. Futurum neuerdings von Bezenberger BB. 26, 169 ff. beurteilt. Seine Ausführungen sind jedoch nicht von Einfluß auf unsere Kontraktionsfrage.

Über εεα, εεο s. § 107. Kontraktion von εσ ist nicht belegt.

71. εη erscheint kontrahiert in dem 5 Mal vorkommenden θεουδής aus *θεοδφε(ι)ής (Homer schrieb *θεοδφή). Dagegen kann ηκα sowohl aus dem ebenso häufigen ξηκα kontrahiert, als auch eine augmentlose Form sein, ist also nicht beweisend.

Für εφη fehlen Beispiele.

72. Bei εο ist es wieder unnötig, das ganze Material für die Synizese vorzubringen. Es genügt, auf Fälle wie χάλκεον B 490, νεύμαι Σ 136 (Naucks νέομαι γάρ ist zu verwerfen), πλέονες c 247 usw. hinzuweisen. Dagegen kann καλέοντο an sich aus κάληντο geändert sein. — Nun darf nicht verschwiegen werden, daß sich -ευ (εο) im Auslaut in weitaus den meisten Fällen in -ε' ändern läßt, oder die Stelle sonst irgendwie zurechtgemacht werden kann; so steht ἔπεο alle 7 Mal vor Vokal, sodaß ἔπε' gelesen werden kann. ὄρceu πόλεμον Δ 264 T 139 ändert Nauck in ὄρco πτόλεμον; auch εἴλεu P 206, ἴκεu v 4 können geändert werden. Beim Gen. der Pron. ebenso; so steht έο, abgesehen von den Fällen, wo es offen gelesen werden kann, 24 Mal vor Vokal, nur 5 Mal vor Kons. (Z 454 ändert La Roche cei' in ceū), kann also im ersteren Falle durch cé' oder ceĩ, je nach Bedarf, ersetzt werden; bei τέο (τεο) 17 : 2 usw. Auf die Tatsache mag hier hingewiesen sein; folgern darf man daraus höchstens, daß in jener alten Zeit die Synizese noch nicht so häufig angewendet wurde, wie später. Auch ist kein einziger Fall für εο aus εfo vorhanden.

73. Bei εσ steht es ebenso: ποθεύca τ 136 (Aristarchs Lesart Ὀδυγή ποθέουca kann nicht homerisch sein) νεκεύc' Υ 254. χρυέου B 268 läßt keine Entscheidung zu. — Für εfσ ist Synizese nicht zu belegen.

74. εω sehr häufig: Gen. Plur.: ενεργέων δ 695, Adv. νημερτέως τ 269. Ferner τέων neben τάων, ήμέων, cφέων (cφείων durch metrische Dehnung), aber cφών αὐτῶν, was wohl als Attizismus anzusehen ist; s. § 68, doch findet sich hier die Differenzierung schon in unsern Homertexten. — Im Dat. Sing. χρυέω A 15, χαλκέω η 89, κηλέω Σ 346 Hes. Theog. 865. — Von Verben auf -εω Formen wie ειλέω B 294, θαρέων E 124, was Attizismus für θαρέων zu sein scheint. — An dieser Synizese nahm auch das aus ηω, ηω, ηο, ηο entstandene εω teil, niemals aber, wenn die 4 Gruppen durch F getrennt waren. Übrigens erscheint 2 Mal sogar der Gen. Plur. Fem. αὐτῶν: T 302, μ 130,

das 1. Mal mit $\sigma\omega\upsilon\nu$. Dieses $\alpha\upsilon\tau\omega\upsilon\nu$ kann aber in der Erklärung nicht von $\sigma\omega\upsilon\nu$ getrennt werden; schon dadurch erweist sich Schulzes Annahme KZ. 38, 286 ff., daß die Kontraktion nur durch die Prothese bewirkt sei, als ungenügend. Auch das eben genannte $\theta\alpha\rho\sigma\omega\upsilon\nu$ hätte er berücksichtigen müssen.

Dagegen nahm urgr. $\epsilon\omega$ an der Synizese teil: $\pi\lambda\acute{\epsilon}\omega\nu$ α 183. Auch hier bin ich genötigt, Schulze zu widersprechen, wenn er QE. 280 diesen Vers für ein Einschießel hält, schon deshalb, weil Schulze mit dem zweimaligen $\acute{\epsilon}\pi\pi\lambda\acute{\epsilon}\iota\nu$ (s. § 106) nichts anzufangen weiß. Außerdem muß $\acute{\epsilon}\nu\acute{\nu}\epsilon\omega\rho\omicron\varsigma$ (5 Mal) immer mit Synizese gelesen werden (aus $*\acute{\epsilon}\nu\nu\epsilon\text{F}(\alpha)\omega\rho\omicron\varsigma$).

Der Eintritt der Synizese bei $\epsilon\omega$ genügt wohl, um denselben für ϵFo , $\epsilon\text{F}\sigma$, wo er zufällig nicht belegt ist, anzunehmen, da die Gruppen doch parallel behandelt wurden.

75. $\eta\epsilon$ ist sicher kontrahiert in $\theta\acute{\eta}\sigma\theta\alpha\iota$ δ 89 nach Schulze QE. 365; sowie wahrscheinlich in den Flexionsformen von $\lambda\alpha\chi\rho\acute{\eta}\eta\varsigma$ nach Brugmann IF. 11, 287 ff. s. aber § 108.

Für $\eta\epsilon$, $\eta\eta$ ist keine Kontraktion belegt.

76. $\alpha\alpha$: Akk. Sing. des Komp. $\acute{\alpha}\mu\acute{\epsilon}\iota\nu\omega$ 3 Mal, auch bei Hes. Op. öfter, $\acute{\alpha}\rho\acute{\epsilon}\iota\omega$ 2 Mal. Ferner $\kappa\upsilon\kappa\epsilon\iota\omega$ Λ 624, 641, durch unechte Dehnung aus $\kappa\upsilon\kappa\epsilon\omega$, urgr. $*\kappa\upsilon\kappa\acute{\alpha}\text{Fo}(\text{c})\alpha$, daher mit Brugmann CSt. 4, 173 in $\kappa\upsilon\kappa\eta\omega$ zu ändern; $\Pi\eta\rho\acute{\omega}$ λ 287, $\alpha\acute{\iota}\delta\omega$ Hes. Op. 324. Dazu kommen eine Anzahl auflösbarer Stellen: $\acute{\omega}\rho\iota\sigma\tau\omicron\varsigma$ 9 Mal, $\acute{\omega}\rho\iota\sigma\tau\omicron\iota$ K 539; die Akk. $\alpha\acute{\iota}\delta\omega$ 7 Mal, $\acute{\iota}\delta\omega$ 6 Mal, $\eta\omega$ 24 Mal (sogar oft im 5. Fuß) $\Lambda\eta\rho\acute{\omega}$ 2 Mal. Von $\delta\alpha\rho$ 'Gefährtin, Gattin' Dat. Plur. $\acute{\omega}\rho\epsilon\kappa\kappa\iota$ E 486, dagegen haben die Handschriften $\delta\acute{\alpha}\rho\omega\nu$ I 327, ebenso in sämtlichen Ableitungen: $\delta\alpha\rho\acute{\iota}\acute{\zeta}\mu\epsilon\nu\alpha\iota$ X 127, $\delta\acute{\alpha}\rho\acute{\iota}\acute{\zeta}\epsilon$ Z 516, $\delta\alpha\rho\acute{\iota}\sigma\tau\omicron\upsilon\varsigma$ Hes. Op. 789. $\alpha\alpha$ wird hier kaum zu lesen sein. Vielleicht war der Nom. Sing. resp. dessen Silbenzahl ausschlaggebend. Letzteres scheint auch von dem Akk. $\chi\rho\acute{\omicron}\alpha$ zu gelten, der 33 Mal vorkommt. (Übrigens zeigt $\chi\rho\acute{\omega}\tau'$ c 172, 179, daß die Neubildung nach den Dentalstämmen auch schon Homer bekannt gewesen ist.) $\tau\alpha\mu\epsilon\acute{\iota}\chi\rho\omicron\alpha(\text{c})$ Δ 511, N 340, Ψ 803 kann nach dem Simplex gebildet sein.

Für $\text{o}\alpha$ besteht ein ganz sicheres Beispiel nicht. Das einzige, das die Handschriften bieten: $\acute{\omega}\sigma\acute{\iota}\nu$ μ 200 (aus $*\text{o}\text{f}\alpha\acute{\iota}\nu$) wird von Curtius angezweifelt, wegen 47 und 177, wo in derselben Verbindung $\omicron\sigma\alpha\rho'$ und $\omicron\sigma\alpha\rho\alpha$ steht. Vgl. auch Dat. $\omicron\sigma\alpha\acute{\iota}$ M 443, wofür Homer hätte $\acute{\omega}\sigma\acute{\iota}\nu$ setzen können. Weniger berechtigt scheint mir die Änderung von $\acute{\omega}\tau\acute{\omega}\nu\epsilon\tau\alpha$ Ψ 264, 513,

Hes. Op. 657 in οὐατόεντα; s. Solmsen Unters. 121, dem ich darin folge, daß das genannte Wort nicht nur urhomerisch ist, sondern auch schon von dem Dichter des nicht alten Buches Ψ gebraucht wurde, sodaß auch hier Danielssons Ansicht von dem vorhomerischen Ursprung der metrischen Dehnung gewahrt bleibt. — χοάνοια Σ 470 braucht uns nicht aufzuregen (vgl. § 19); ebenso χοάνοιο Hes. Theog. 863. Ganz durchsichtig ist endlich αὐτοχόωνος (ἄπαξ λεγ.) Ψ 826 aus -χόανος. Das Wort war weder in der offenen Form, noch in der kontrahierten (~~~~, ~~~) für den Vers brauchbar, sodaß wir mit Schulze QE. 251 metrische Dehnung: αὐτοχόανος annehmen müssen, während die überlieferte Form aus *αὐτοχώνος zerdehnt ist.

οη wird der Parallelität zuliebe mit οη zusammen behandelt.

77. οε. Komp. Plur. ἀρείους 3 Mal. Ferner οφε: ἀλλοιδέα v 194, was die Handschriften mit 1 Ausnahme (ἀλλοιδέα) zeigen; es muß wohl ἀλλοιδέα gelesen werden (οι = ρι, wie in δουλοῖ). — Σιμοῦντα aus -όφεντα Hes. Theog. 342. — λοῦσθαι ζ 216 sicher aus *λόφεσθαι (von λούεσθαι natürlich zu trennen). *λόφω: *λόφέω etwa = *luere*: *lavare* aus **lovare* (s. Thurneysen KZ. 28, 154 ff., Sommer Lat. L. u. Fl. 117, 553). Von einer Synkope von λούεσθαι zu λοῦσθαι wird wohl heute niemand mehr reden; ersteres in λοέεσθαι aufzulösen, wie Nauck tut, ist ebenfalls falsch. Das Richtige über den ganzen Formenbestand — dazu noch ἐλούεον Hymn. Cer. 289 — sagt m. E. in jeder Beziehung Solmsen Unters. 13, 118, dem ich daher nichts hinzufüge. Vgl. § 20 und den Exkurs.

Nicht sicher sind folgende Fälle: von Verben auf -ow κορυφοῦται Δ 426, χολοῦται Θ 421, γυμνοῦσθαι ζ 522, κ 521. — Hier seien auch einige Fälle von Krasis erwähnt: προῦπεμψεν Θ 367, dazu προῦθηκε Hes. Theog. 537, προῦκειτο Asp. 312. — Den Inf. δοῦναι (9 Mal) möchte ich aus dem Spiel lassen (vgl. § 20). — Fraglich ist auch das ἄπαξ λεγ. λωτοῦντα M 283, so bei Aristarch, während die Handschriften λωτεῦντα zeigen, was auf ein ebenfalls sonst nicht bekanntes Verbum λωτέω weist; da das eine 'blütenreich', das andere 'blühend' bedeuten würde, so gibt der Sinn keine Entscheidung. — Über κάου aus κάος wird § 114 gesprochen.

78. οφ kommt nicht vor, für οη, οη kommt zunächst ὀφδώνοντα B 568, 652 in Betracht, worüber § 48, und die Formen von βοάω, worüber im Exkurs gesprochen wird. Vgl. Froehde

BB. 20, 196 ff. Wenn dazu das seltene βωσπεῖν μ 124 aus βοφη- erklärt wird, so hat das nirgends einen Halt, nach dem, was wir § 34 gesehen haben. — διπλῆν K 134, τ 226 aus οφην ist nicht lautgesetzlich.

79. Für oo sind sichere Beispiele: Gen. Sing. χαλκοῦ B 226 φίλου T 422 usw. Ferner Gen. Sing.: ἡοῦς Θ 525 δ 188, Λητοῦς Ξ 327 (von Aristophanes, Aristarch verworfen), A 9 Ἕμν. Merc. 416, αἰδοῦς υ 171. — oFo zu ο sicher in νοῦς κ 240, und wohl Λυκοῦργος Z 134, wo Nauck seiner Auflösung zuliebe von der Überlieferung abgeht.

Ferner haben wir Kontraktion anzunehmen bei Formen der Verben auf -ow: χολοῦμαι Θ 407, γουνοῦμενος, -οι, I 583 O 660, X 240 δ 433. — Auch die zahlreichen Gen. vom Typus ἵππου in auflösbarer Stellung, sowie Λητοῦς, Γοργοῦς, ἡοῦς, αἰδοῦς, Καλυψοῦς sind alle echt homerisch. Auch das 5malige δῆουν (von δηῶω) gehört hierher, obgleich jedesmal im Versanfang und vor Vokal. Das Schwanken zwischen νοῦς und νόος an den zweideutigen Stellen darf nicht auffallen; wir haben ähnliches beim Att. kennen gelernt (§ 21). — Schwer ist es, über οὔρανός zu urteilen, das stets in dieser Gestalt erscheint, aber von vielen aus *oFopavoc (mit prothetischem Vokal) erklärt wird. S. über das Wort G. Meyer Gr. ³ 136 und die dort zitierte Literatur, dazu Hoffmann Dial. 2, 492. 3, 411, Brugmann Grundr. 1 ³ 827, Gr. ³ 148, Oldenberg Religion des Veda 185 ff., Solmsen Unters. 80, 297 f.; am Richtigsten wohl letzterer mit seiner Ansetzung von *(o)FopFavoc, da hierdurch tatsächlich alle überlieferten Dialektformen erklärt werden, und außerdem ai. Varuṇas am nächsten erreicht wird. Was Solmsens beide Bedenken über hom. οὔρανός und lesb. ὤρανoc betrifft, so interessiert uns hier nur das erstere, und zwar glaube ich, daß die Volksänger *FopFavoc (= ὄρανoc Alk., Sa.) gebrauchten, daß aber Homer dafür das aus ur-ion. *(o)FopFavoc entstandene οὔρανός einsetzte. Wer das nicht glaubt, mag sagen, daß Homer die alte Form bestehen ließ, und erst später οὔρανός eindrang, sei es aus der gesprochenen Sprache, sei es durch unechte Dehnung. Doch gibt das Ion. und damit Homer über die Frage des prothetischen Vokals keinen Aufschluß, weil hier sowohl *FopFavoc wie *ὄFopFavoc zu οὔρανός wurde.

80. Für οφ ist keine Kontraktion belegt, bei dem seltenen Vorkommen der Gruppe nicht auffallend.

ow. Sicher ist $\delta\eta\acute{\omega}\nu$ P 65. Die Änderung von Christ: $\delta\eta\acute{\iota}\omega\nu\tau\acute{\omicron}\nu\delta\acute{\alpha}\mu\phi\acute{\iota}$. . . ist ganz überflüssig. Ebenso 3. Plur. Konj. $\tau\acute{\alpha}\omega\tau\alpha$, wie Nauck das $\tau\acute{\omicron}\omega\tau\alpha$ der Handschriften wohl richtig deutet; denn wie wir § 114 sehen werden, lassen sich alle Formen dieses Verbums auf das Präs. $\ast\tau\acute{\alpha}\phi\acute{\omega}$ zurückführen, vgl. $\tau\acute{\alpha}\omega\tau\alpha$ Tyrt. 11, 13. Doch setzen manche auch $\ast\tau\acute{\omicron}\omega$ an (s. Schulze QE 397 f.). — Weiter läßt sich nichts anführen. Man muß die geringe Zahl der Verba auf -ow im Epos berücksichtigen. Es darf daher auch nicht wundern, wenn die offenen Formen von $\delta\eta\acute{\iota}\omega$ nicht in der Form erscheinen, die wir erwarten, vielmehr war unter $\delta\eta\acute{\iota}\omega\nu$ P 566, Σ 195, Ψ 176, $\delta\eta\acute{\iota}\acute{\omicron}\nu\tau\epsilon\varsigma$ A 153, $\delta\eta\acute{\iota}\acute{\omicron}\nu\tau\omicron$ N 675, $\delta\eta\acute{\iota}\acute{\omicron}\nu\epsilon\iota\nu$ δ 226¹⁾ die erstere Form von gleicher Gestalt wie $\acute{\omicron}\rho\acute{\omega}\nu$, und so kam es, daß, bei der Isolierung dieses Verbums, die 3 andern Formen nicht, wie man erwartet hätte, $\delta\eta\acute{\iota}\acute{\omicron}\nu\tau\epsilon\varsigma$, $\acute{\omicron}\nu\tau\omicron$, $\acute{\omicron}\nu\epsilon\iota\nu$ geschrieben wurden, sondern $\acute{\omicron}\nu\tau\epsilon\varsigma$, $\acute{\omicron}\nu\tau\omicron$, $\acute{\omicron}\nu\epsilon\iota\nu$. Eine weitere Folge dieser irrtümlichen Umgestaltung, die übrigens deutlicher als kaum etwas anderes für eine Umschrift spricht, war dann $\delta\eta\acute{\iota}\acute{\alpha}\tau\alpha\kappa\omicron\nu$ des Ap. Rhod.: vgl. S. 184, Fußnote 1.

81. $\omega\alpha$ zu ω vielleicht in $\tau\omega\gamma\acute{\rho}\acute{\epsilon}\omega$ aus $\tau\omega\alpha\gamma\acute{\rho}\acute{\epsilon}\omega$, an 4 Stellen, vgl. $\tau\omega\acute{\alpha}\gamma\gamma\iota\alpha$ Σ 407, θ 462. Über Aristarchs Schreibung $\tau\omega\acute{\alpha}\gamma\gamma\iota\alpha$ s. Cauer Od. XXXIV. — $\Omega\acute{\rho}\iota\omega\nu$, 7 Mal, kann stets in $\Omega\alpha\acute{\rho}\iota\omega\nu$ geändert werden. Hier ist schwer zu entscheiden; die Handschriften haben nur die erstere Form, und wir brauchen wegen $\tau\omega\gamma\acute{\rho}\acute{\epsilon}\omega$ nicht Anstand daran zu nehmen, sie als alt, und zwar schon vorherrschend, anzusehen; τ beruht dann auf echter metrischer Dehnung. Vgl. Solmsen Unters. 54, dem ich beistimme. — Über $\pi\acute{\rho}\omega\tau\omicron\varsigma$ s. § 31. Die Akk. $\acute{\eta}\rho\omega\alpha(c)$, $\mu\acute{\eta}\tau\epsilon\tau\omega\alpha$ B 662 immer offen. Dazu $\kappa\epsilon\chi\omicron\lambda\acute{\omega}\alpha\tau\omicron$ ξ 282, π 425.

Für $\omega\eta$, $\omega\phi$ ist kein Fall von Kontraktion belegt.

82. Für $\omega\epsilon$ sind sichere Fälle die Konj.-Formen $\gamma\acute{\nu}\omega\varsigma$ χ 373, $\gamma\acute{\nu}\omega$ A 411, Π 273, $\delta\omega\varsigma$ H 27. Über die Endungen vgl. Brugmann Gr.³ 31 Anm. Die überlieferten Schreibungen der offenen Formen: $\gamma\acute{\nu}\omega\eta\varsigma$ usw. beruhen danach auf falscher Umschrift, die sich sehr wohl dadurch erklärt, daß die offenen

1) So stelle ich mit Wackernagel her, der unten entwickelten Auffassung über die epische Zerdehnung zufolge. Die Formen finden sich, mit Ausnahme der 3., sogar in einzelnen Handschriften, die 1. natürlich allgemein. $\delta\eta\acute{\iota}\acute{\alpha}\tau\alpha\kappa\omicron\nu$ Ap. Rhod. B 142 ist eine falsche Bildung zu $\delta\eta\acute{\iota}\acute{\omega}$ nach Analogie von $\acute{\omicron}\rho\acute{\omega}$: $\nu\alpha\epsilon\tau\delta\alpha\kappa\omicron\nu$.

Formen der späteren Zeit unbekannt waren. Ebenso natürlich δῶ Hes. Op. 354. — Was dagegen die Formen ἀπέπλω ε 339, ἐπέπλω γ 15 betrifft, so können sie allerdings aus -ω(F)ε- erklärt werden und wären dann Impf. von πλώω; das Wahrscheinlichere aber ist, daß wir sie dem aor. ἔπλων zuschreiben müssen, der auch sonst sicher belegt ist: ἐπιπλώε Z 291, wo Ahrens und Nauck wohl richtig -πλούε lesen (falsch umgeschrieben, weil ungebräuchlich), neben ἐπιπλώεας Γ 47. Formal verhalten sich ἔπλωα: ἔπλων wie ἔστηα: ἔστην, semasiologisch wahrscheinlich wie lat. *vexi*: *vectus sum*, entsprechend im Ai. Der ursprüngliche Zustand wäre dann Γ 47, ε 339, μ 69 bewahrt, nicht dagegen Z 291, γ 15. Über die Formen vgl. den Exkurs.

83. ωη: 3 Sing. Konj. δῶι (3 Mal) aus δώηι. S. Brugmann³ 335. Sonst keine Belege.

84. ωο: δῶμεν Ψ 537, θ 389, ν 13, γνῶμεν Χ 382 neben δώομεν, γνώομεν. Wahrscheinlich ζωέ E 887, Π 445 neben ζωός (oder ζωέ?). Sonst nur offen: χῶομαι, ῥῶομαι, die Formen von ἰδρώω.

Bei F: ἥρωε Z 303, χ 185, an ersterer Stelle ist ἥρωε zu lesen; vielleicht wurde ἥρωε nur der Unterscheidung vom Nom. wegen nicht geschrieben. Jedenfalls haben wir hier einen, wenn auch nicht sicheren, Anhalt dafür, daß att. ἥρωε dem Systemzwang, resp. dem Deutlichkeitstrieb zuzuschreiben ist. S. § 30.

85. ωσ: ἰδρώει Α 598, wohl aus *ἰδρώ(ι)σσαι; metrische Dehnung ist bei diesem Verbum ausgeschlossen, vielmehr ist es Denom. wie γελώω (vgl. Schmidt, Neutra 142, Schulze QE. 367). Ferner die Konj.-Formen γνῶι Z 231, δῶι Γ 66.

86. ωω: δῶ 1 356, υ 296; sonst offen. ἥρώ(F)ων wie im Att.

87. Was nun die Gruppen betrifft, die als Hiatskomponenten die beiden Bestandteile eines echten Diphthongen haben: α, ε, ο +, ι, υ, so konnten dieselben beim Att. übergangen werden, weil dort ausnahmslos der Diphthong erscheint, gleichviel, ob F vorhanden war oder nicht. Und wenn man annimmt, daß im letzteren Fall die Zusammenziehung urgriech. eintrat, so stehen dem die vielen offenen Formen der epischen Sprache nicht im Wege, denn sie können, wie bekannt, sämtlich als nicht lautgesetzlich angesehen werden. Bei Homer nun ist wichtig, daß die Gruppen auch bei F kontrahiert erscheinen. So das 6malige

εἶδον aus *ἔφιδον — ai. *avidam* 2 Mal unauflösbar: T 292, κ 194. Ferner εἰκοσι 4 Mal unzweideutig, dazu εικοστῷ 5 Mal, aus *ἔφι- nach Danielsson Epigr. 32 f., Solmsen 252 f. Die abweichende Ansicht von Brugmann Grundr. II 493, G. Meyer Gr. 3 497, die das herakl. Φεῖκασι als ursprünglich ansehen, verliert ihre Glaubhaftigkeit durch das von Solmsen Gesagte, dem sich daher neuerdings auch Brugmann angeschlossen hat; s. K. vgl. Gramm. 366. — Was weiter die Wörter betrifft, bei denen εἰ aus εφι nur in der Senkung erscheint, so wird Brugmann IF. 9, 173 recht haben, was sich indes nicht beweisen läßt.

Das sehr häufige Adjektiv κοῖλος aus *κόφιλος erscheint χ 385 unzweideutig, aber auch sonst immer so geschrieben. — Von οἶγνυμι weiß man, daß es auf *ὀφίγνυμι zurückgeht, (s. Solmsen Unters. 300); dann kann οἷζαα Z 89 aus *ὀφίζαα entstanden sein (vielleicht allerdings auch ὀφει-, wie δείζαα), während ἀναοίεσκον Ω 455 vielleicht in ἀνοείεσκον zu ändern ist; möglich wäre hier auch: τρεῖς ἀνὰ δ' οἷεσκον . . ., dann hätten wir Kontraktion.

ωφι zu ψ im Dat. Sing. ἦρω H 453, θ 483.

88. Alle genannten Formen können prinzipiell offen gebraucht werden, was in der Tat häufig der Fall ist. Anders da, wo der Hiatus urgriech. war. Über die zahlreichen Dat. Sing. wie δέπαι, μέναι braucht nichts gesagt zu werden; über αὐτῇ s. Solmsen 271; über ἀστῆω, ἀστῇ ist nichts festzustellen, wahrscheinlich sind es schallnachahmende Wörter. Dagegen kommt αὐτός aus *ἄ(c)ῡτός usw. nie unkontrahiert vor. Nun haben wir gesehen, daß bei allen andern Gruppen, soweit sie überhaupt kontraktionsfähig waren, das Epos beliebig die ältere oder jüngere Form gebraucht, gleichviel ob F vorhanden war oder nicht, und man schließt daraus mit Recht, daß die Kontraktion sich hier während der Blütezeit des Volksgesanges vollzog. Unsere 6 Gruppen dagegen müssen zur Zeit des beginnenden Volksgesanges schon kontrahiert gewesen sein, und da alle Dialekte diese Erscheinung teilen (εἰ 'du bist', αὐτός usw. sind gem.-gr.) steht nichts im Wege, sie noch der urgriech. Periode zuzuschreiben.

89. Die vorstehende Untersuchung über den homerischen Stand der Kontraktion ergibt etwa folgendes: Mit Ausnahme der Gruppen α, ε, ο + ι, υ weist nichts darauf hin, daß die Kontraktion bei urgriech. Hiatus älter ist als bei F.

Wenn wir ferner, wie beim Att., das zeitliche Verhältnis der einzelnen Kontraktionen zum F-Schwund betrachten, so ergibt sich: sicher nach dem F-Schwund wurden kontrahiert $\alpha\epsilon$, $\alpha\omicron$, $\eta\epsilon$, $\epsilon\alpha$, $\epsilon\epsilon$, $\epsilon\omega$, $\omicron\alpha$ (nicht ganz sicher), $\omicron\epsilon$, $\omicron\omicron$, $\omega\alpha$. Diese stimmen sämtlich mit dem neu-ion. Dialekt überein, mit Ausnahme von $\epsilon\alpha$, $\epsilon\omega$ auch mit dem Att. Kontraktion ist nur bei F nicht belegt bei $\alpha\phi$, $\alpha\omega$, $\epsilon\eta$, $\epsilon\eta$, $\epsilon\omicron$, $\epsilon\phi$, $\omicron\omega$, $\omega\epsilon$, $\omega\omega$. Davon scheint zum Neu-Ion. nur $\omega\epsilon$, $\omega\omega$ zu stimmen. Überhaupt keine Kontraktion ist belegt bei $\alpha\eta$, $\alpha\eta$, $\alpha\phi$, $\omicron\eta$, $\omicron\eta$, $\omicron\phi$, $\omicron\phi$, bis die letztgenannte seltene Gruppe auffallend zum Neu-Ion. und Att. stimmend.

Es scheint demnach, daß der Wirrwarr im Stand der Kontraktion bei Homer gar nicht so groß ist, als man anzunehmen pflegt. Vielmehr scheint mir folgendes sich zu ergeben:

90. 1. Homer sprach, wie schon § 55 angedeutet, kein F zwischen Vokalen mehr; denn fast alle Vokalgruppen der att. jüngeren Assimilationsgruppe erscheinen auch hier bei F in einigen sicheren Fällen zusammengezogen.

2. Die Vokalkontraktionen sprechen dafür, daß Homer ion. sprach.

Nur zweierlei muß dabei berücksichtigt werden:

1. dürfen wir nicht ex silentio Schlüsse ziehen, d. h. wir haben kein Recht, anzunehmen, daß eine Gruppe, weil nicht als kontrahiert nachgewiesen, von Homer offen gesprochen wurde. Dieser Umstand erklärt die scheinbaren Differenzen zwischen Homer und dem neu-ion. Dialekt;

2. Bez. des Kontraktionsresultates läßt sich nicht beweisen, sondern nur vermuten, daß es das uns aus dem Neu-Ion. bekannte ist. Es wäre ja an sich auch möglich, wenn auch nicht wahrscheinlich, daß z. B. für überliefertes $\tau\phi\epsilon\iota\varsigma$ ein urhom. $\tau\phi\eta\varsigma$ bestanden hat. In vielen Fällen läßt sich Annahme eines äol. Kontraktionsresultates widerlegen.

Ich glaube, beide Punkte sind nicht wichtig genug, um weiter darauf einzugehn. Jedenfalls braucht, von denselben abgesehen, über die Kontraktionsverhältnisse bei Homer nicht mehr Zweifel zu bestehen, als über jeden andern Punkt der hom. Grammatik.

91. Es hätte nun die wichtige Besprechung der dreivokalischen Gruppen bei Homer zu folgen; da dieser Abschnitt

aber zum 5. und letzten Kapitel hinüberleitet, schiebe ich ihn auf (s. § 105 ff.), um hier erst die aus § 54 übrig gebliebene 6. und 7. Frage zu erledigen. Der erstere Punkt ist mit dem Gesagten eigentlich abgetan. Wir können für die epische Sprache denselben Entwicklungsgang der Vokalkontraktionen annehmen, wie wir ihn beim Att. kennen gelernt haben; alles scheinbar Abweichende erklärt sich aus zeitlichen und örtlichen Differenzen.

Dagegen bedarf es einer Darlegung meiner auf Grund der nunmehr bekannten Kontraktionsverhältnisse gewonnenen Auffassung der epischen Zerdehnung.

92. Die Ansicht, daß $\acute{o}\rho\acute{o}\omega$, $\acute{o}\rho\acute{o}\omega\iota$ usw. Spuren der alten Assimilationsformen sind, wird, wie erwähnt, augenblicklich von Danielsson und Brugmann vertreten, dagegen wird Distraktion angenommen von Wackernagel, Solmsen Unters. 120 und Hirt L. u. Fl. 40¹⁾. Chronologisch ist das erstere als möglich zuzugeben; die eben genannten Formen können wirklich die Vorstufe von $\acute{o}\rho\acute{\omega}$, $\acute{o}\rho\acute{\omega}\iota$ darstellen; ebenso $\acute{o}\rho\acute{\alpha}\alpha\theta\alpha\iota$, $\acute{o}\rho\acute{\alpha}\alpha\varsigma$ für $-\acute{\alpha}\theta\alpha\iota$, $-\acute{\alpha}\varsigma$. Auch können die durch falsche Auffassung entstandenen Typen $\acute{o}\rho\acute{o}\omega\nu\tau\epsilon\varsigma$, $\acute{o}\rho\acute{o}\omega\nu\tau\alpha\iota$, $\acute{o}\rho\acute{o}\omega\mu\epsilon\nu$ so erklärt werden, daß zwar Homer $\acute{o}\omega$ schrieb, die Umschreiber aber $\acute{o}\omega$ daraus machten, was der gesprochenen Form ähnlicher sah, ohne daß das Metrum gestört war. Soweit ist gegen die Assimilationisten nichts einzuwenden; diese Änderungen entsprechen ja ganz dem Verfahren, das wir auch sonst bei den nachhom. Bearbeitern kennen gelernt haben, vgl. § 56; sie suchen nicht zwischen Homer und ihrer Form zu vermitteln, sondern sie stützen die letztere für das Metrum zurecht; wir müssen daher wohl auch $\acute{o}\rho\acute{\alpha}\alpha\theta\alpha\iota$ lesen? Nun gesellt sich aber den drei bisher angeführten Typen:

- I. $\acute{\alpha}\omega$, $\acute{\alpha}\omega\iota$
 - II. $\acute{\alpha}\acute{\epsilon}$ }
 - III. $\acute{\alpha}\acute{o}$ }
- } mit Positionslänge des 2. Vokals

ein IV. hinzu: $\alpha + 2$ Vokale: $\acute{o}\rho\acute{\alpha}\alpha\nu$ aus $*\acute{o}\rho\acute{\alpha}\epsilon\epsilon\nu$, dazu noch $\acute{\alpha}\lambda\acute{o}\omega \in 77$.

Ich will mit der Besprechung von $\acute{o}\rho\acute{\alpha}\alpha\nu$ beginnen. Die Assimilationisten müssen dies auf ein vorhom. $*\acute{o}\rho\acute{\alpha}\acute{\epsilon}\nu$ zurückführen. Diese Entwicklung widerspricht nun dem in §§ 37, 48 und bes. 41 d Gesagten: weder konnte $\acute{\alpha}\epsilon\epsilon$ zu $\acute{\alpha}\acute{\epsilon}$ noch dies zu α

1) Die Ansicht von Kretschmer Vaseninschr. 121 Anm. 2, kommt, wie Danielsson richtig urteilt, der Assimilationstheorie sehr nahe, und bedarf keiner besonderen Besprechung.

werden. Da nun aber Homer, wie wir sahen, nur Formen schrieb, die irgendwo und -wann gesprochen worden sind (s. § 56), so kann urhom. ὀράων nicht anerkannt werden, da das vorauszusetzende ὀράειν fehlte und überhaupt nicht hätte zu ὀράων führen können. (Daß Homer schon -ᾶν sprach, beweisen ὀράων 4 Mal, αἰωπᾶν B 280, βοᾶν I 12 usw.) Die Assimilationstheorie versagt also hier bereits. Nun fragt es sich aber, welcher Form sich denn Homer, resp. die Volksdichter beim Gesang bedienten. Da ist zunächst festzustellen, daß in den meisten Fällen das folgende Wort mit Kons. anlautet: ἐλάων 13 Mal, περάων 4 Mal, ἀντιάων N 215. Von diesen 18 Fällen ist in 14 die letzte Silbe schon positione lang, während nur B 613 (von Zenodot verworfen) N 27, μ 47, 109 vokalischer Anlaut folgt (merkwürdigerweise jedesmal ἐπί, μ 109 ἐπεί). Bei der 3. und 4. Stelle liegt dazu Hauptzäsur und Sinneseinschnitt vor, ebenso ἐξελάων Hes. Theog. 491. N 27 läßt sich eventuell ändern: βῆ δ' ἐπὶ κύματ' ἐλᾶν· ἤταλλε... (ᾄταλλε Hes. Op. 131). Das zusammengenommen, scheint mir gar nicht ausgemacht, daß die Endsilbe der fraglichen Inff. natura lang sein mußte. Ich möchte im Anschluß an das, was wir aus dem Äol. wissen, 2 Wege der Erklärung zur Wahl stellen. Auszugehen ist in jedem Fall vom Inf. der Verba contracta. Entweder:

93. Die im histor. äol. Dialekt gebräuchlichen Inff. νίκων κάλην, στεφάνων erklärt Hoffmann 2, 337, 446 f. 'wahrscheinlich' aus -ων, -ην, -ον. Es ist gut, daß er selbst daran zweifelt: denn wir müssen vielmehr -αεεν, -εεεν, -οεεν als Grundlage annehmen. (Gegen die Annahme, daß die Inf.-Endung -ειν, äol. -ην aus -εεν kontrahiert ist, sträubt sich wohl außer Hoffmann 334 niemand mehr). Nun konnten aber im Uräol. die urgr. Inff. *νικάεεν usw. nach Analogie der unthematischen Verba umgebildet werden, von denen das äol. τίθην, δίδων, κέρναν (ion. κίρνημι) aufweist. Letztere Formen haben nun nach Hoffmann 2, 567 ursprünzl. langen Vokal, also überhaupt keine Kontraktion. Ist das richtig, dann sind νίκων, κάλην, στεφάνων ebenso zu erklären und gehören nicht in den Rahmen unserer Besprechung. Möglich ist aber auch folgendes: es gab Formen, in denen thematische und unthematische Verba gleich aussahen, z. B. φέρετε wie τίθετε. Nun konnte man doch neben *φέρ-ε-εν auch ein *τί-θε-εν bilden. Wurzelhaftes und stammbildendes ε wurden verwechselt. So konnte von κάλημι aus das einfachere *κάλεεν

entstehen, ebenso *νικάεν, *στεφάνοεν nach *δίδοεν, *κέρναεν. Diese Auffassung bei G. Meyer Gr.³ 668. Dabei müssen natürlich *δίδοεν, *κέρναεν dem *τίθεεν nachgebildet sein. Ist diese Auffassung richtig — es liegt mir fern, mich auf dieselbe zu versteifen und gegen Hoffmann zu polemisieren — so ist der Typus ὀράαν in ὄραεν zu ändern. Die Neubildungen τίθην usw. können aber auch jünger als die Kontraktion sein, also nach φέρην; dann hätte es auch *ὄραεν nie gegeben. Auch Brugmann Gr.³ 361 weiß über die Inff. nichts bestimmtes zu sagen; s. § 97, 98.

94. Der andere Weg, den wir einschlagen können, um eine urhom. äol. Form für ὀράαν zu gewinnen, geht von den Inff. auf -μεν aus, die zwar nicht lesb., aber doch im ep.-äol. Dialekt eine wichtige Rolle spielen. Ich meine den Typus φερέμεν, im Aor. εἰπέμεν, bei den unthematischen Verben: θέμεν, δόμεν; die Präs.-Formen τιθέμεν, διδόμεν werden wohl zufällig von Homer nicht gebraucht; in anderen Dialekten kommen sie vor; s. G. Meyer Gr.³ 664 f.; man braucht also nicht zurückzuschrecken, den Typus τιθέμεν auch für den hom. Dialekt in Anspruch zu nehmen. Dann erklärt sich vielleicht auch τίθην als Neubildung zu τιθέμεν nach dem Verhältnis φέρην: φερέμεν. (Ist die Neubildung älter als die Kontraktion, so muß man sagen, daß *τίθεεν nach φέρεεν gebildet wurde.) Nun scheint es mir doch nicht zu phantastisch, anzunehmen, daß neben τίθημι-τιθέμεν zu κάλημι ein Inf. *καλέμεν bestand, ebenso *νικάμεν, *στεφανόμεν nach ἰστάμεν, διδόμεν, wie νικάμι, στεφάνωμι: ἵσταμι, δίδωμι¹).

Also: ich lasse die Wahl, den Typus ὀράαν durch *ὄραεν oder ὀράμεν zu ersetzen. Das letztere ist wahrscheinlicher, weil ὄραεν nur gestützt würde durch ein höheres Alter des Typus

1) Man wende gegen diese Kombinationen nicht ein, daß die äol. μι-Flexion gar nicht mit τίθημι, ἵσταμι, δίδωμι zusammengeht, sondern, da sie von Haus aus abstufungslosen langen Vokal hat, von den nicht präsensischen Formen: ἐφίλην: ἐφώνην, ἐνίκων: ἑδρᾶν, ἐδοκίμων: ἔγνω. S. Hoffmann 2, 577 ff., Brugmann Gr.³ 285 f. Ein näherer Anschluß an das abstufende τίθημι usw. wurde dadurch bewirkt, daß die genannten Aorr. gar kein Präs. wie *φανημι usw. neben sich hatten. So lag eine Einwirkung des Verhältnisses τίθημι: ἐτίθην auf ἐφίλην nahe, zumal da trotz der ursprünglichen Abstufungslosigkeit des langen Vokals derselbe in einigen Formen lautgesetzlich kurz erschien: φίλεισι, φίλεντος wie τίθεισι, τίθεντος. Auch das nicht abstufende ἄνημι fällt nicht zu schwer ins Gewicht, da eine Entsprechung bei den Verben auf -ᾶμι und -ωμι fehlt.

τίθην, was aber wegen des Fehlens des letzteren bei Homer als zweifelhaft zu bezeichnen ist, wenn auch das Fehlen nichts für das Gegenteil beweist. Ich komme auf die zerdehnten Inff. § 97—100 zurück, will aber erst die Verba auf -aw abtun.

95. Bei ἄλώω ε 77 kann man im Zweifel sein, wie Homer sprach, ob etwa ἄλδο, oder wie att. ἄλῶ, aber nicht darüber, daß ἄλώω eine nie gesprochene Form ist; es konnte in keiner Weise aus *ἄλάεο hervorgehen. Das Richtige ist, ἄλάεο (ἄλάεω) herzustellen, wie es Cauer (s. Od. XXVII), Fick und Brugmann (IF. 9, 168) tun, während Nauck, seiner Theorie zum Trotz, die Überlieferung unberührt läßt. Dem von Wackernagel BB. 4. 307 geforderten *ἄλέω kann ich nicht zustimmen, da es einen Wandel von ao zu ew nicht gab. Wackernagel verwechselt den Fall mit solchen, wo urgriech. α, ion. η vorliegen. Auch das von Schulze Zschr. f. d. Gymn. 47, 159 angenommene ἄλάου, das allenfalls hätte auf ἄλώω führen können, kann nicht gebilligt werden, weil, wie wir sahen, eo im Ion. nie zu ou wurde.

96. Ich darf nun wohl, vorausgesetzt, daß eine Assimilationsstufe vorliegt, zu dem Schluß kommen, daß man auf jeden Fall den 4. Typus (s. § 92) weglassen kann und muß. Das müssen nachhom. Neubildungen sein. Und soweit scheint mir Wackernagels Distraktionstheorie unantastbar. Die anderen drei Typen lassen dieselbe als möglich, nicht notwendig erscheinen. Die Assimilationisten müssen vom 1., die Distraktionisten vom 4. Typus ausgehen. Nur paßt, wie wir weiter sehen werden, die Distraktionstheorie überall. Außerdem spricht gegen Assimilation der Tatbestand außerhalb der Verba contracta. Wir finden einerseits κέραος, δειπάων, δειπάεcci, niemals durch assimilierte (zerdehnte) Formen ersetzt; dagegen zeigt φάος 'Licht', wenn die 2. Silbe positione lang ist, die zerdehnte Gestalt φώωc, 18 Mal, nur O 741 vor Vokal, aber mit Hauptzäsur und Sinneseinschnitt; dagegen, wenn beide Silben kurz sein müssen, nicht *φόος, auch nicht φώc, sondern φάος. Dieser Gegensatz ist doch nur vom distraktionistischen Standpunkt verständlich. — Über αὐτοχόωνος Ψ 826 (vgl. § 76) θόωκος β 26, μ 318, s. Solmsen Unters. 120.

Hätten also die Assimilationisten recht, so müßte gefragt werden, warum Homer immer nur dann die Zwischenformen schrieb, wenn eine spätere Ummodelung derselben möglich war, sonst nicht. Denn tatsächlich finden wir das zunächst für ao,

oa zu erwartende oo überhaupt nicht. Bei aa läßt sich leider die Quantität des 2. α nicht bestimmen; so ist zu vermuten, daß auch φάντατος, ἐφάνθεν zu lesen ist.

97. Die Verba auf -ew, von denen man erwarten könnte, daß sie Aufschluß geben, bringen hier nur wenig Licht, aus dem einfachen Grund, weil ew, εου, εο (1. und 3. Typus) im Ion. keine Assimilation erfuhren und für εε eine Zwischenstufe ebenfalls nicht eintreten konnte (2. Typus): φιλέεις, φιλέεσθαι; letzteres sieht wie ὀράεσθαι (wenn das 2. α kurz war), aber auch wie ὀράεσθαι aus, ersteres nach der Monophthongierung von ει wie ὀράε.

Nun aber der 4. Typus. αἰδέιο, das ἀλώω entspricht, beschäftigt uns § 107; hier kommt es uns auf den Inf.-Typus φιλέειν an, der uns der Entscheidung näher führt. Von den 16 Fällen: φιλέειν, πορέειν, je 6 Mal, προνέειν 2 Mal, ποβέειν, κρατέειν je 1 Mal, folgt nur 4 Mal Vokal: E 441, K 441 mit Zäsur und Sinneseinschnitt, A 288, O 230, wo sich ändern läßt. (Über κερτομέειν, φιλέειν bei Archil. s. Fick BB. 11, 245.) Man setze also *φιλέμεν als urhom. an. θέειν 'laufen', 11 Mal, kann gewöhnlich durch etwas anderes ersetzt werden, während θείειν (6 Mal) auf unechter Dehnung beruht und von Nauck wohl richtig in θεέμεν geändert wird; es steht stets vor Kons. Ähnlich πλείειν 4 Mal, in πλεέμεν zu ändern (vor Vokal in der bekannten Stellung I 418 = 685; π 331), προχέειν Φ 219 Hes. Op. 596 am besten durch das Simplex χέεμεν zu ersetzen (vgl. Schulze QE. 277).

98. Der besprochene Inf.-Typus fällt nun bekanntlich mit dem des starken aor. zusammen: φιλέειν sieht aus wie ἰδέειν; doch ist ja diese Übereinstimmung nur zufällig (vgl. dagegen φιλείσθαι gegenüber ἰδέσθαι) und zwar eine Folge der Betonung; Grundformen sind *φιλέεεν, ἰδέεεν (aber *φέρεεεν). Nun sind bei Homer auch diese Inff. aor. ebenso in -εειν aufgelöst, wie φιλέειν: φιλέειν, nach der Statistik von Renner CSt. 1, 2, S. 32 ff. 102 Fälle, darunter 88 Mal vor Konsonant. Bereits Renner sah ein, daß ἰδέειν usw. unmöglich homerische Formen sind, und setzte ἰδέεεν an, das durch die Umschrift verdorben ist; s. auch G. Meyer Gr.³ 668. Ob Renner recht hat, oder ob an den betreffenden Stellen die äol. Formen wie ἰδέμεν standen, läßt sich nicht entscheiden. Vermutlich bald das eine, bald das andere, denn wir finden auch da, wo die Endung kontraktions-

fähig war, beides durcheinander, z. B. εἰπεῖν H 387, ι 457, wo ebensogut εἰπέμεν stehen könnte; dagegen kann umgekehrt εἰπέμεν 8 Mal gegen εἰπεῖν vertauscht werden. Dieselbe Willkür kann natürlich auch bei Formen mit kurzer Wurzelsilbe geherrscht haben. Jedenfalls haben die Herausgeber, wie Rzach. Dindorf, nicht recht, wenn sie das überlieferte εἰπεῖν in εἰπέμεν ändern; ersteres war ebensogut homerisch.

99. Von den Verben auf -ow liefert Homer nichts Hierhergehöriges. Dagegen ist ἀρώων Hes. Op. 460 zu erwähnen, wofür wieder *ἄρωεν oder *ἀρόμεν angenommen werden muß. Außerdem aber ist hier die Schreibung falsch; wir müßten ἀρόουον erwarten. Der Fehler ist wohl von Formen wie ἀρώω nachträglich hineingekommen, das ja wie ὀρώω aussah. Ebenso falsch ist ja ἀρώωι ι 108 (Indik.) — s. Cauer Od. XXVII. —, das wohl für die Schreibung der hesiodeischen Form das Muster abgegeben hat.

100. Wir kommen zu folgendem Schluß: Wegen der Gleichheit von ἰδεῖν — φιλεῖν wurde nach ἰδέειν, das nach dem erörterten Prinzip der nachhomerischen Zeit, ihre gesprochene Form dem Metrum anzupassen, entstanden war (vielleicht bei der Umschrift), auch der Typus φιλέειν in den Text hineingebracht, das seinerseits ἀρώων, ὀράων als notwendige Folge hatte. Damit war auch für alle übrigen Distraktionsformen der Weg geebnet: da ὀράων und ὀράων nebeneinander standen, konnten ὀράω, ὀράοντες, die mit ὀρώω, ὀρώοντες wechselten, in -όω, -όωντες umgebildet werden, ebenso entstand ἀλώω. ὀράας hatte außerdem eine Stütze an φιλέεις, denn da zur Zeit dieser Umbildungen, die doch alle erst Folgen der Umschrift sind, ei bereits Monophthong war, so verhielten sich beide wie ὀράων — φιλέειν. Daß φιλέεσθαι nicht zu φιλέεισθαι umgebildet wurde, erklärt sich einfach daraus, daß bei den Verben auf -εω der 1. und 3. Distraktionstypus ganz fehlen und auch der 2.: φιλέεις sich von der homerischen offenen Form nicht unterschied.

101. Diese Auffassung der epischen Zerdehnung verträgt sich auch mit dem, was wir bei denjenigen Verben beobachten, deren 1. Hiatkomponent lang erscheint: μνάομαι, (in beiden Bedeutungen: gedenken — freien), δράω, ἡβάω, μαιμάω, μενοινάω — πλείω, πνείω ὀκνεῖω, ἐγχείω, μαχεῖομαι — ὑπνώω (vielleicht -οῖω zu schreiben). Die vorliegenden Verben sind nicht zu verwechseln mit böot. lesb. δαμιώω, lesb. καλήω, thess. κατοί-

κείουνοι usw. (s. Brugmann Gr.³ 306), vielmehr steht hier mit Ausnahme von μαχέομαι, wo 3 Kürzen folgen würden, der gedehnte Vokal stets zwischen zwei langen Silben, da immer langer Vokal oder Doppelkonsonant vorhergeht¹⁾.

Natürlich nur bei folgendem langen Vokal, also den Formen der bekannten 4 Typen, während sonst Kontraktion erscheint, die ein \tilde{a} voraussetzt, resp. bei den Verben auf -εω -ε-: πλέομεν γ 276, ἐπέπλεον ο 474, ὤκνεον Υ 155 (die natürlich mit Synizesse gelesen werden können). Von manchen Verben, wie τῖμάω kommen zufällig unkontrahierte Formen der 4 Typen nicht vor, wir würden sonst wohl auch α finden.

Daß wir es bei den genannten Verben mit metrischer Dehnung zu tun haben, dafür sprechen also die Tatsachen so laut, als kaum für irgend eine lautliche Erscheinung. Es wird daher wohl niemand mehr daran zweifeln; s. Schulze QE. 276, Danielsson Z. metr. Dehn. 66 ff., Solmsen Unters. 119, dazu letzterer 58 ff., der die von Schulze 373 gegebenen Regeln erweitert. Überhaupt sucht wohl Schulze 361 ff. zu viele Fälle von langem 1. Hiatskomponenten bei den in Rede stehenden Verben durch Annahme von Denominativ-Bildung auf -αω zu erklären, wozu ihn seine zu streng gefaßte Regel zwingt, z. B. ἡβᾶω. Über πεινάω s. KZ. 29, 269.

102. Die uns vorliegenden Formen lassen sich vom Standpunkt der Distraktion folgendermaßen erklären. Die älteren Volksdichter, die noch keine Kontraktion kannten, sprachen (natürlich nur im Vers) mit metrischer Dehnung:

- I. Typus: μενοινᾶω N 79, παραδράουσι ο 324 (ἐπιπλέφωιν ε 284).
- II. „ : μνᾶεσθαι α 39.
- III. „ : μνᾶοντο 4 Mal, πλέφοντες π 368, ὑπνᾶοντας Ω 344, ε 48, ω 4.
- IV. „ : dagegen *πλέφεεν oder πλεφέμεν ο 34, π 331.

1) θείειν, θείη, zu schreiben θήη sind mit Schulze QE. 277 anders zu erklären, vgl. ai. *dāvatā*. Dagegen ist Hes. χείω eine tückische Nachbildung, die dem Kompos. ἐγ-χείω zu verdanken ist. Ebenso sind die Denom. τελείω, γελῶω usw. hier wegzulassen; vgl. darüber Brugmann Gr.³ 303, 306, Schmidt KZ. 38, 34 f. Ich ziehe über γελῶω Brugmanns Auffassung vor; dagegen scheint Schmidt mit Recht dessen Erklärung von γελᾶω zu verwerfen; höchstens könnte man, wenn Schmidts Regel über ι (s. 38) richtig ist, annehmen, daß γελῶοντες für ein nicht mehr verstandenes γελᾶοντες eingesetzt wurde.

Homer nun ließ diesen Zustand unverändert, nur waren inzwischen zahlreiche kontrahierte Formen hinzugekommen. Auch der Inf. πλείειν scheint nicht urhom., da es ja kein πλείειν gab (Homer sprach natürlich πλείν). Dagegen konnte nachhom. sehr gut πλείειν aus πλείν 'zerdehnt' werden, da das ja zum Präs.-Typus πνείει (2 Mal), όκνείω E 255, μαχείόμενος als regulärer Inf. erschien.

103. Sonst erforderte das nachhomerische Verfahren nur bei den Verben auf -αω Änderungen. Von den 4 Typen fehlt hier der 4., wogegen man einen 5. annehmen muß: sowohl der 2. Hiatskomponent als die folgende Silbe sind ursprünglich metrisch kurz: μναιομένω, -ψ δ 106, ο 400.

Der erste Schritt zur Umbildung (Modernisierung) war wohl die Änderung von I: μενοινώ N 79, ήβώω ε 69, μαιμώων O 742, -ώω ε 661, O 542, -ώω N 75. Diese Formen sahen ja einfach wie metrische Dehnungen aus: ήβώω: όρώω = όκνείω: φιλέω. Der so entstandene Typus ήβώω sah aber genau aus wie ίδρώω, ριγώω¹⁾, die ja aus *-ωω entstanden waren. So entstanden ohne Schwierigkeit die Formen von III: όρώοιμι ο 317, ήβώντεc Ω 604, κ 6, -οιμι 4 Mal, μνώοντο 3 Mal, alle nach dem Muster von ύπνώντεc, ίδρώοντεc. Genau so V: μνωομένω, -νψ δ 106, ο 400. II endlich ist wiederum eine Nachbildung dieser Formen, dergestalt, daß α zu αα zerdehnt wurde, wie ω zu wo, also rein vom Standpunkt der gesprochenen Formen aus: μνάα (oder μνάαι?) π 431, μενοινάα T 164, μνάαθαι α 39. Auch ist wieder das Verhältnis μνάα: πνείει = όράα: φιλέει zu berücksichtigen.

Daß die besprochenen Formen von den Grammatikern nicht einfach als metrische Dehnung von όρώω, όράαθαι usw., sondern wirklich als Analoga von ίδρώω aufgefaßt wurden, beweist die Schreibung ήβώντεc; wir müßten sonst ήβώντεc erwarten²⁾.

1) Über ύπνώω ist schwer zu entscheiden, ob Schulze QE. 370 Recht hat, der es formal und funktionell von ύπνώ trennt, oder Danielsson Z. metr. Dehn. 71 ff., der ersteres nur als metrisch gedehnt ansieht. Für Schulze kann formal ύπνών Ar. Lys. 143 nicht geltend gemacht werden, da die Stelle Dorismen enthält. Dagegen spricht für ihn, daß auch sonst die Verba auf -ow transitive, die auf -ωω intransitive Bedeutung haben.

2) Ich habe hier das Kapitel von der metrischen Dehnung nur so weit gestreift, wie es für unsern Zweck nötig war. Über das Wesen dieser interessanten Erscheinung ist hier nicht der Platz, eine

104. Ich habe im Vorstehenden meine Ansicht über die Frage der epischen Zerdehnung entwickelt auf Grund der Tatsachen, die uns aus den epischen Dichtungen selbst bekannt sind. Es gibt aber außerdem noch einen andern Weg, an die Frage, wie überhaupt an die Probleme der hom. Grammatik heranzukommen, einen Weg, der von den Homeristen bis jetzt noch sehr wenig betreten worden ist, und auf den auch ich seiner Weitschweifigkeit wegen hier nur hinweisen will. Ich meine die Imitation der epischen Sprache in den folgenden Jahrhunderten. Ich habe nun nicht zu untersuchen, in welchem Maß die epische Sprache für alle schriftlichen Aufzeichnungen der Folgezeit vorbildlich gewesen ist; jedenfalls ist in der Zeit vor dem Aufkommen der Prosaliteratur ein solcher Einfluß unverkennbar. Natürlich sind die älteren Dichter, Elegiker und Iambographen, wenig geeignet, uns Auskunft zu geben, da sie ja ebenfalls späteren Umgestaltungen ausgesetzt waren. Man darf also kein zu großes Gewicht legen auf Stellen wie Archil. 74, 3, wo wir $\phi\acute{\alpha}\omicron\varsigma$ finden im Versschluß, also einer Stelle, wo ebensogut $\phi\acute{\omega}\varsigma$ stehen könnte; ebenso wenig besagt $\kappa\alpha\omicron\upsilon\alpha$ Tyrt. 2, 13 gegenüber $\kappa\acute{\omega}\omega\alpha$ l 393. Ausschlaggebend sind nur die Zeugnisse der älteren Inschriften, die ja keiner Verstümmelung ausgesetzt waren. So wird $\Delta\eta\mu\omicron\phi\acute{\omega}\nu$ (Schale des Hieron 830) von Kretschmer Vaseninschr. 142 als eine unter epischem Einfluß stehende Form angesehen; und da zur Entstehungszeit dieser Inschrift zweifellos schon $\Delta\eta\mu\omicron\phi\acute{\omega}\nu$ gesprochen wurde, so ist an Kretschmers Ansicht nicht zu zweifeln. Da wir aber Hymn. Cer. 233, 249 $\Delta\eta\mu\omicron\phi\acute{\omega}\nu$ finden, so ergibt sich hier für Kretschmer, der ja im wesentlichen Assimilationist ist (vgl. S. 177 Fußn.), eine Schwierigkeit. Ich glaube aber, vielmehr in der genannten Vaseninschrift ein wichtiges Zeugnis dafür zu finden, wie die homerischen Zerdehnungsformen vor der spätern Umgestaltung aussahen.

105. Es muß nun die Besprechung der dreivokalischen Gruppen bei Homer nachgeholt werden. Brugmann hat als Regel aufgestellt, daß "bei Homer, wie überhaupt im ältesten Griech." nicht die zwei letzten, sondern die zwei ersten Vokale zusammengezogen werden (s. IF. 11, 291, gestützt auf 9, 158 ff.).

Meinung auszusprechen, da das auf die Auffassung der epischen Zerdehnung nicht von Einfluß ist, und nur Gegenstand einer Untersuchung über epische Metrik sein kann.

Ich glaube aber, die Regel, die zwar in sehr vielen Fällen stimmt, darf nicht in dieser Weise verallgemeinert werden: denn 1. sind viel mehr Gruppen, als die von Brugmann besprochenen, in Betracht zu ziehen, 2. glaube ich auch in Bezug auf die von ihm besprochenen Gruppen teilweise einer andern Auffassung den Vorzug geben zu müssen. Wiederum ist eine Besprechung der einzelnen Gruppen nötig, bei der ich Verwandtes in einem Abschnitt vereinige.

106. αεε, εεε wie im Ion.-Att.: ὄραν 4 Mal, παῖραν Δ 66 -- 71, βωτρεῖν μ 124, τρεῖν E 256 usw. Streng beweisend ist nur die letzte Form, da die übrigen an sich Umbildungen eines äol. unthematischen ὄραν usw. (s. § 93) sein können.

εεε natürlich ebenso: ἐμπλεῖν ι 227, 470. Dagegen zeigt eine nicht lautgesetzliche Behandlung ἀκλεεῖς M 318: vgl. Brugmann 162, der wohl mit Recht -ῆς als homerisch konjiziert: das ist aber nicht regelrecht, sondern, ähnlich wie att. εὐκλεεῖς, durch Systemzwang der übrigen Kasus entstanden. Die überlieferte Form wurde dann von den Grammatikern durch unechte Dehnung gebildet. Ein von Homer gesprochenes ἀκλεεῖς mit echter Dehnung anzunehmen, ist nicht ratsam, weil diese meist bei älteren Formen vorgenommen wurde, sehr selten bei solchen, die erst durch irgend einen lautlichen Prozeß während der Volksgesangsperiode entstanden waren. Auch ἀκλεέες, das Leaf in zwei Pariser Handschriften gefunden und in seiner 1900 erschienenen Ausgabe geschrieben hat, halte ich auf keinen Fall für urhomerisch, sondern beurteile es wie Brugmann; vgl. auch Ludwig Berl. phil. Wochenschr. 1901, Sp. 298 f.

ω(F)εε bleibt besser unbesprochen, da die Inff. ζῶειν 9 Mal, δακρυπλῶειν τ 122 nicht echt hom. zu sein brauchen. Homer kann ebensogut -πλῶναι oder ähnliches geschrieben haben. Immerhin aber wäre πλῶειν lautgesetzlich: d. h. ωφεε konnte, da we der älteren Assimilationsklasse angehört, nur ωφ ergeben, also gegen Brugmanns Regel.

107. Brugmann bespricht ferner εεο, εφεο — εεω, εφεω — εεα, εφεα, und ich kann mich seiner Auffassung nur anschließen.

εεο in αἰδεῖο Ω 504, ι 269 (das daneben vorkommende αἰδεο nicht durch Hyphäresis, sondern vom Präs. αἶδομαι). Ebenso wahrscheinlich ἐπεῖο A 611 (doch ist dafür verschiedenes andere konjiziert worden, s. BB. 27, 109 Anm.). καταθεῖο Hes. Op. 45, 361. — πειεouc, δεῖouc sind als scheinbar gedehnt für

urhom. $\kappa\pi\epsilon\acute{\iota}\omicron\varsigma$, $\delta\epsilon\acute{\iota}\omicron\varsigma$ eingesetzt, die ja nach § 51 die Vorstufen der neu-ion. $\kappa\pi\epsilon\acute{\omicron}\upsilon\varsigma$, $\delta\epsilon\acute{\omicron}\upsilon\varsigma$ waren; s. auch §§ 121, 134. Wie zu erwarten, werden der 1. und 2. Vokal zusammengezogen, da der 2. und 3. es nicht können; das 2. ϵ wurde also im Gegensatze zum Att. nicht zu o .

ϵFeo wurde genau so zu ξo , da die Kontraktion von $\epsilon\epsilon$ jünger als der F-Schwund war: $\epsilon\upsilon\rho\rho\epsilon\acute{\iota}\omicron\varsigma$ 5 Mal, $\acute{\alpha}\gamma\alpha\kappa\lambda\eta\omicron\varsigma$ 3 Mal (falsch umgeschrieben für $-\kappa\lambda\epsilon\acute{\iota}\omicron\varsigma$); neu-ion. mußte $-\kappa\lambda\epsilon\acute{\omicron}\upsilon\varsigma$ sein, dessen Akzent schon die vom Att. verschiedene Entwicklung verrät.

$\epsilon\epsilon\omega$ ist zufällig nicht belegt. Für ϵFew ist anzuführen: $\epsilon\upsilon\kappa\lambda\epsilon\acute{\iota}\omega\varsigma$ X 110, denn so muß statt $-\kappa\lambda\epsilon\acute{\iota}\omega\varsigma$ gelesen werden, das als gedehnt aufgefaßt wurde, statt $-\kappa\lambda\epsilon\acute{\omega}\varsigma$. Dagegen s. über $\kappa\rho\epsilon\acute{\iota}\omega\upsilon\varsigma$ § 109.

$\epsilon\epsilon\alpha$ in $\mu\upsilon\theta\epsilon\acute{\iota}\alpha\iota$ θ 180 ($\mu\acute{\upsilon}\theta\epsilon\alpha\iota$ β 202 kann verschieden aufgefaßt werden, vielleicht $\mu\upsilon\theta\epsilon\acute{\iota}$) $\nu\epsilon\acute{\iota}\alpha\iota$ λ 114.

ϵFea : $\epsilon\upsilon\kappa\lambda\epsilon\acute{\iota}\alpha\varsigma$ K 281 ϕ 331. $\kappa\lambda\epsilon\acute{\alpha}$ 3 Mal, immer vor Vokal, kann $\kappa\lambda\acute{\epsilon}\epsilon'$ gelesen werden; ebenso $\acute{\alpha}\kappa\lambda\acute{\epsilon}\epsilon'$ δ 728, $\delta\upsilon\kappa\kappa\lambda\acute{\epsilon}\epsilon'$ B 115 = I 22. $\text{'O}\kappa\lambda\eta\alpha$ o 243 muß $-\kappa\lambda\epsilon\acute{\iota}\alpha$ gelesen werden. (Dagegen hat $\text{'O}\kappa\lambda\epsilon\acute{\iota}\eta\varsigma$ im folgenden Vers metrische Dehnung [— —]).

Bei allen diesen Gruppen weiche ich nur in Bezug auf die Vokalverkürzung von Brugmann ab. S. § 117 ff.

Nun liegen aber die Dinge nicht überall so klar; z. B.

108. ηFee , ηFew (ηFea , ηFeo nur zufällig nicht belegt) in den von Brugmann IF. 11, 287 besprochenen Formen von $\text{Zax}\rho\eta\eta\varsigma$. Auch wenn man Brugmann folgt, läßt sich hier nicht entscheiden, ob der 2. Vokal zum 1. oder zum 3. gezogen wurde. Allerdings kann $\text{Zax}\rho\eta\epsilon\acute{\iota}\varsigma$ durch $-\eta\epsilon\varsigma$ ersetzt werden, aber es kann ja auch richtig sein. Ebenso kann $\text{Zax}\rho\epsilon\acute{\iota}\omega\upsilon\varsigma$ nicht nur, wie Brugmann will, durch $-\acute{\eta}\omega\upsilon\varsigma$, sondern auch durch $-\acute{\eta}\acute{\epsilon}\omega\upsilon\varsigma$ ersetzt werden, was allerdings in diesem Fall phonetisch keinen großen Unterschied machen würde.

109. $\epsilon\text{Fa}\alpha$, ϵFaw (ϵFao nicht belegt). Es kommen die Formen von $\kappa\rho\epsilon\acute{\alpha}\varsigma$ in Betracht. Der Nom. Plur., urgr. $*\kappa\rho\acute{\epsilon}\text{Fa}\alpha$, vgl. ai. *kravīṃṣi*, erscheint stets als $\kappa\rho\acute{\epsilon}\alpha$, 26 Mal, dazu Hymn. Merc. 120, 135, wobei $-\alpha$ für kurz gilt. Die Form wird von Schmidt Neutra 338 f. als eine idg. Nebenform angesehen, indem neben dem flektierten s -Stamm bei diesem Nomen ursprünglich ein vokalischer Stamm, flexionsloses $*\text{kreu}\alpha$ gestanden habe. Zur Stütze für seine Hypothese weist Schmidt Bildungen aus

den ar. Sprachen nach, die diese Kombination wahrscheinlich machen, während andererseits G. Meyer Gr.³ 464 eine Verkürzung der durch die Kontraktion entstandenen Endung - α zu - $\tilde{\alpha}$ annimmt, nach Analogie der meisten übrigen Neutra. Ich habe gegen Meyers Annahme nichts einzuwenden; man hat dann anzunehmen, daß κρέ $\tilde{\alpha}$ erst entstand, als der Gen. bereits κρείων lautete, sodaß, vom Akzent abzusehen, das Verhältnis τέκνα: τέκνων einwirken konnte. — Übrigens ist auch, wie meine Ansicht über die Vokalverkürzung wahrscheinlich machen wird. *κρέ $\tilde{\epsilon}\alpha$: κρέ $\tilde{\iota}\alpha$: κρέ $\tilde{\alpha}$ nicht anzuerkennen. Schmidt muß o 98 diese Verkürzung annehmen, wenn er den Gen. Plur. auf *κρέ $\tilde{\epsilon}\omega\nu$ zurückführt; höchstens wäre κρέ $\tilde{\epsilon}\omega\nu$ denkbar.

Es steht nun mit κρέ $\tilde{\alpha}$ so, daß es immer die Senkung ausfüllt, davon 2 Mal vor Vokal: Δ 345 u 348, sodaß κρέ $\tilde{\iota}$ gelesen werden kann; vgl. τέραα μ 394. Vor Konsonant steht es nun frei, offen oder mit Synizese: κρέ $\tilde{\alpha}$ zu lesen, da die Form vor Doppelkonsonanz, die zur Synizese zwingen könnte, nicht vorkommt. Nur ι 347, in der 6. Senkung ist man genötigt κρέ $\tilde{\alpha}$ zu lesen, wobei $\tilde{\alpha}$ sehr gut lang sein kann (vgl. μηλέ $\tilde{\alpha}\varsigma$ ω 340). Nun hindert eigentlich nichts, auch in allen andern Fällen κρέ $\tilde{\alpha}$ zu lesen, und es empfiehlt sich am meisten, da so die lautgesetzliche Form, die dem τέραα entspricht, gewahrt bleibt. Dafür spricht κρέ $\tilde{\alpha}$ bei Semon., während bei den Prosaikern sich nichts bestimmen läßt. κρέ $\tilde{\alpha}$, das bei Homer gewöhnlich angenommen wird, stützt sich auf das 3malige γέ $\tilde{\rho}\tilde{\alpha}$, für das natürlich diese Auffassung von κρέ $\tilde{\alpha}$ nicht paßt. Jedenfalls haben wir hier einen Fall, wo lautgesetzlich nur der 2. und 3. Vokal kontrahiert werden konnten.

Ebenso steht es nun, wie schon mehrfach angedeutet, mit dem Gen., den wir 14 Mal als κρείων finden, immer mit ϵ in der Senkung, ebenso Hymn. Merc. 130, 287, an letzterer Stelle auch κρέ $\tilde{\alpha}\omega\nu$ überliefert, dagegen nur 1 Mal κρείων o 98. Schmidt Neutra 325 und Brugmann IF. 9, 164 setzen *κρέ $\tilde{\epsilon}\omega\nu$: κρείων an, sodaß in der Überlieferung der Akzent zu ändern wäre, wie in εὐκλείω $\tilde{\varsigma}$ für überliefertes εὐκλειώ $\tilde{\varsigma}$. Die echt hom. Schreibung wäre dann nachträglich in κρείων geändert worden, indem man es als metrische Dehnung aus κρείων ansah. Der Haken ist nur wieder, daß eine hom. Form wie das vereinzelte κρείων, das dann κρέων zu lesen wäre, Vokalverkürzung erlitten haben muß, was mir nicht recht in den Sinn will; s. § 121.

Ich sehe nun nicht ein, warum man nicht einfach von der Grundform κρεάων, die ja sogar 1 Mal überliefert ist, ausgehen will, = ai. *kravisām*, vgl. δεπάων H 480, τεράων M 229. Homer, der κρεῶν sprach, wie die Attiker, ließ an den Stellen, wo dies nicht in den Vers paßte, die offene Form, sodaß die Auflösung Naucks hier anzuerkennen ist. (Daß wir κρεῶν nur 1 Mal finden, erklärt sich wohl daraus, daß κρ- gewöhnlich Positionslänge bewirkte, sodaß die Form überhaupt nicht metrisch verwendbar war.) κρεῶν ist dann eine alexandrinische Bildung, die auf unechter Dehnung aus κρεῶν beruht; der Akzent ist somit richtig überliefert. Nur muß bemerkt werden, daß κρεῶν bei dieser Auffassung nicht schon bei der Umschrift entstehen konnte, da KPEAON nicht so mißzuverstehen war, sondern es war das Verhältnis εὐκλεῶν: εὐκλειῶν vorbildlich. — Was sonst vorkommende Auffassungen von κρεῶν betrifft, so ist an echte metrische Dehnung nicht zu denken, weil ja κρεῶν keine ursprüngliche Form ist. Die von G. Meyer Gr.³ 169 f. vorgeschlagene Zurückführung von κρεῶν auf *κρεῖων empfiehlt sich nicht der im Griech. veränderten Bedeutung von κρεῖον wegen (= 'Fleischbank' I 206). Die Vermutung von Ehrlich KZ. 38, 83 ist so haltlos, daß sie keiner Besprechung bedarf.

Zu erwähnen sind hier auch die Formen von έάω, das von L. Meyer KZ. 21, 472 auf *(c)εφα(ι)ω = ai. *sāvayati* zurückgeführt wird; vgl. auch Prellwitz Et. W., G. Meyer Gr.³ 559. έώμεν (Konj.) K 344 ist weiterentwickelt aus έώμεν, wie wir ähnliches in § 51 schon kennen gelernt haben. Dagegen ist εἰώ Δ 55 sicher nicht hom., sondern ebenso wie κρεῶν entstanden. Homer hat nur έάω geschrieben; s. darüber § 56. — Natürlich konnten die Formen mit Synizese gelesen werden: κρεάων, έάω, solange α nicht dem ω assimiliert war, ebensogut, wie z. B. *αἰδέεο vor der Kontraktion zu αἰδεῖο theoretisch auch αἰδέεο gesprochen werden konnte.

110. ηfoo, εoo kommen für den Gen. Sing. in Betracht. Für ersteres sind λαοῦ K 364, Φ 599, Μεμελάου Δ 100 belegt. Homer sprach (und schrieb wohl?) -ηου. Die nicht ion. Schreibung erklärt sich wohl aus den zahlreichen Eigennamen auf -λαος, die den Grammatikern bekannt waren. (Zu erwarten wäre ja nach ihrem sonstigen Verfahren -λειω.) Es ist möglich, daß Homer statt λαός und dessen Zusammensetzungen in der ion. Form: ληός schrieb. Vgl. §§ 126, 127.

εοο erscheint in dem 4maligen ἀδελφείοῦ. Das früher angenommene *ἀδελφεός (Schulze QE. 53 f., Schmidt KZ. 32. 333) ist durch Solmsen KZ. 32. 519 ff. endgiltig ausgemerzt worden; s. auch Brugmann IF. 13. 148 f. εἰ erscheint bei Homer nur im Gen., im Nom. dagegen nur -εος. Mit Recht sieht man es daher als Dehnung an, welche, da die folgende Länge erst durch Kontraktion entstanden ist, unecht sein muß, weil nachträglich aus dem nicht mehr versgerechten ἀδελφείοῦ gebildet. Für Homer setzt daher schon Ahrens Rh. Mus. 2. 162 -φείο an. -εου, das Homer sprach, ist aber nicht durch Beeinflussung, sondern rein lautgesetzlich entstanden. Daher ist χρυσεύς Hymn. Ap. 9, 185, Ven. 207 durchaus die zu erwartende Form (gegenüber att. χρυσοῦ).

111. ηο, ηα. Ersteres im Gen. Sing. βορέας E 697, κ 507. v 113; die Form kann ebensogut von Haus aus äol. sein, als auch für ein älteres βορέη geändert; wie wir unten sehen werden, ist das erstere vorzuziehen. Dagegen findet sich ≡ 395 βορέω vor Vokal (nur C ἀνέμου); es kann also entweder äol. βορέα' oder ion. βορέω gelesen werden; denn βορέω dürfte erst dem jüngern ion. Dialekt angehören (s. §§ 51, 121); nur darf Ἑρμέω Hymn. Merc. 413 nicht verschwiegen werden, das allerdings eine Neubildung zum kontrahierten Nom. Ἑρμῆς sein kann. Lautgesetzlich wäre für Homer βορέιω, Ἑρμείω aus *-έτω.

Für ηα findet sich kein Beispiel einer jüngeren Form mit Vokalverkürzung. νέηαι A 432 ist wohl äol., ist es aber ion., so beruht es auf Systemzwang von νέωμαι, νέηται. Zu erwarten wäre *νείαι oder *νεία; davon wäre das erstere mit dem Ind. zusammengefallen, während das letztere zu sehr aus dem Schema fiel.

112. αeo, ωeo. Für ἀλώω ε 377 haben wir die Entwicklung über αao : αορ : οορ zu ω kennen gelernt, das Homer schon sprach. Die Form steht also nicht in Widerspruch zu § 51. die Entwicklung weicht vom Att. ab.

χάωο ε 215, ψ 213 kann χάωο gelesen werden. In Homers Sprache hätte die Form wohl *χῶ lauten müssen, was auch für das Att. anzusetzen ist.

113. οφεε, οφεο. Ersteres ist sehr fraglich in λούεσθαι Z 508 = O 265, wo Nauck, Rzach u. a. λοέεσθαι herstellen; s. § 77. λοέεσθαι kann wohl richtig sein, nur darf λούεσθαι

nicht als Kontraktion daraus angesehen werden, sondern ist eine nachhom. Präsensbildung (s. den Exkurs). Vielmehr sprach Homer $\lambda\omicron\epsilon\acute{\iota}\theta\alpha\iota$, da ja in solchen Fällen der 1. Vokal immer durch Systemzwang erhalten blieb. Das lautgesetzliche Kontraktionsprodukt wäre wohl \emptyset ; doch ist $\lambda\omicron\upsilon\theta\alpha\iota$ aus $*\lambda\acute{o}\phi\epsilon\theta\alpha\iota$ zu erklären.

$\omicron\phi\epsilon\omicron$ in $\lambda\acute{o}\epsilon\omicron\nu$ δ 252; lautgesetzlich wäre auch hier $*\lambda\omicron\upsilon\nu$, während Homer wohl, auf Systemzwang beruhend, $\lambda\acute{o}\epsilon\omicron\nu$ sprach. Daher ist die Variante $\epsilon\gamma\omega\nu$ $\acute{\epsilon}\lambda\acute{o}\epsilon\omicron\nu$ wohl die beste Lesart.

114. $\alpha\phi\omicron\omicron$, $\alpha\phi\omicron\epsilon$, $\alpha\phi\omega$ kommen für die Formen von $\alpha\acute{o}\omega$ in Betracht; es ist zunächst nicht ausgemacht, ob daneben ein Präs. $\alpha\acute{o}\omega$ anzunehmen ist. Sichergestellt ist nur ersteres, und zwar durch die nichtpräsentischen Formen $\alpha\acute{o}\omega\alpha$, $\acute{\epsilon}\alpha\acute{o}\omega\alpha$. Dagegen sieht $\acute{\alpha}\omega\nu\tau\epsilon\varsigma$ 1 430 nur scheinbar wie $\delta\rho\acute{o}\omega\nu\tau\epsilon\varsigma$ aus; denn es wäre wegen des anlautenden, einfachen Konsonanten nach Schulzes Theorie kein Grund zu einer etwaigen metrischen Dehnung vorhanden gewesen. ($*\acute{\alpha}\omega$ wird wohl überhaupt von niemand mehr angenommen.) Es bleibt also nur anzunehmen, daß wir es mit einer späteren Umbildung von $\alpha\acute{o}\omega\nu\tau\epsilon\varsigma$ nach dem Muster von $\delta\rho\acute{o}\omega\nu\tau\epsilon\varsigma$ zu tun haben. Die Einwirkung der Verba auf $-\alpha\omega$ kam aber zustande durch solche Formen, wie $\acute{\alpha}\omega\alpha$ 1 393 (Konj.), das man fälschlich aus $\alpha\acute{o}\omega\alpha$ geändert, nach dem Muster der Änderung $\delta\rho\acute{\alpha}\omega\alpha$ zu $\delta\rho\acute{o}\omega\alpha$; denn man hatte vergessen, daß $\alpha\acute{o}\omega\alpha$ schon eine Kontraktionsform von $*\acute{\alpha}\acute{o}\omega\alpha$ war. Ebenso verhält es sich mit $\acute{\alpha}\omega\psi$ 1 681, $\acute{\alpha}\omega\psi$ 1 424, für $\alpha\acute{o}\omega\iota\varsigma$, $\alpha\acute{o}\omega\iota$, (att. dafür durch Neubildung $-\omega\iota\eta\varsigma$, $-\omega\iota\eta$). Ebenso muß weiter $\acute{\alpha}\omega\epsilon\kappa\omicron\nu$ Θ 363 als $\alpha\acute{o}\epsilon\kappa\omicron\nu$ aufgefaßt werden (wenn es $\acute{\alpha}\omega$ gäbe, wäre höchstens $\acute{\alpha}\acute{\alpha}\kappa\omicron\nu$ zu erwarten). Daß aus $\alpha\acute{o}\omega\alpha$ usw. ein $\acute{\alpha}\omega$ abstrahiert wurde, ist nicht auffallend. — $\acute{\alpha}\omega$ (5 Mal, teils Impf., teils Imp.) wird von Cobet, Nauck, Rzach richtig in $\acute{\alpha}\acute{o}\omega$ geändert; Grundform ist $*\acute{\alpha}\acute{o}\phi\omicron\epsilon$. Daß die Änderung nicht konsequent gemacht wurde, ist wohl den außerpräsentischen Formen zu verdanken. — Es spricht also in der epischen Sprache nichts für $\acute{\alpha}\omega$, während $\acute{\alpha}\omega$, das Schulze QE. 398 fordert, nur von späteren Dichtern falsch nachgebildet wurde, z. B. $\acute{\alpha}\omega\epsilon\tau\epsilon$ Ap. Rh.; denn bei Homer genügt das eine Präs. $*\alpha\phi\acute{o}\omega$ zur Erklärung des ganzen Formenbestandes. Auch sonst stimme ich ja mit Schulze nicht ganz überein.

115. Endlich sei $\alpha\phi\epsilon\alpha$ erwähnt (theoretisch auch $\alpha\phi\epsilon\omicron$, $\alpha\phi\epsilon\epsilon$, $\alpha\phi\epsilon\omega$): $\acute{\alpha}\kappa\pi\alpha\eta$ β 421, mit unechter Dehnung des α , denn

die Grundform ist *ἀκραφέα. Doch kann Homer noch etwas anders geschrieben haben, was wieder im Brugmannschen Sinn wäre. Nämlich: lautlich mußte -αφής, -αφέος, -αφέϊ (lautgesetzlich wäre -αφεϊ), -αφέα zu -αής, -άος, -αί, -ᾶ werden (noch strenger Gen. -ῶς, Dat. -ῳ, Akk. -ᾷ, was durch Systemzwang jedoch verhindert wurde), und es erscheint daher nicht zu kühn, für unsere Stelle ἀκράα, sowie Hes. Op. 594 ἀκράος zu konjizieren. Das würde genau den Formen εὐκλεία, εὐκλείος entsprechen. Die Lesung ἀκραῆ beruht ja nur auf unechter Dehnung des att. ἀκράῃ, wozu sich noch Formen wie ἀκραῖ ε 253, 299 mit echter Dehnung gesellten; s. Schulze QE. 27, der wohl das Richtige sagt. Auch der Nom. Sing. wäre ja, wenn er vorkäme, nur mit metrischer Dehnung brauchbar gewesen. εὐαῖ Hes. Op. 599 sieht kaum wie eine echt epische Form aus; vielleicht ist εὐαῖ das Ursprüngliche; nur kam dann eine Kürze vor die Hauptzäsur.

116. Die besprochenen dreivokalischen Gruppen ergeben also, daß in der Tat bei sehr vielen Fällen im Gegensatz zum Att. der 1. und 2. kontrahiert werden, und zwar außer den von Brugmann besprochenen Gruppen: εεο (εεω) εεα εφεο εfew εφεα noch ηηο, sowie theoretisch ηηα, ferner nicht lautgesetzlich αφεα und dessen Sippe. Dagegen haben wir nun auch Gruppen, bei denen sich nicht entscheiden läßt, was aus dem mittleren Vokal wurde: ηφεε, ηfew. Besonders häufig wurde die lautgesetzliche Entwicklung zum Monophthong durch Systemzwang verhindert: ωεο, οφεε, οφεο, αfoo, αfoε, αfow, αφεα, wobei außer der letzten Gruppe überall der 2. und 3. Vokal zusammengezogen wurden. Endlich aber trat letzteres lautgesetzlich ein bei: ωφεε, εfaα, εfaw, ηfoo, εoo¹). Brugmanns Regel bedarf also auch hier, wie beim Att., einer Einschränkung, und es spricht alles dafür, daß das Gesetz über die Behandlung dreier zusammenstoßender Vokale im alt- und neu-ion. Dialekt dasselbe ist, was für das Att. § 43 gewonnen wurde. Daß dabei das Resultat in vielen Fällen vom Att. abweicht, erklärt sich durch die Verschiedenheit der Bedingungen in beiden Dialekten. Wir sind also in der Lage, Gegensätze, wie ep. εὐκλείος und att. εὐκλεοῦς lautgesetzlich zu erklären.

1) Ich habe hier nur die bei Homer belegten Gruppen angeführt. was z. B. aus ηφεο, αφεο usw. geworden wäre, läßt sich leicht erraten.

V. Ion.-att. Vokalverkürzung, resp. Metathesis.

117. Es bleibt nun noch zu besprechen übrig das Verhältnis der epischen Formen zu den neu-ion.; d. h. was wurde aus $\delta\epsilon\acute{\iota}\omicron\varsigma$, $\epsilon\acute{\upsilon}\kappa\lambda\epsilon\acute{\iota}\omicron\varsigma$ usw. lautgesetzlich, wie entstanden die nicht lautgesetzlichen historischen Formen? Das erfordert eine Untersuchung derjenigen Erscheinung des Ion.-Att., die uns als Vokalverkürzung, resp. Quantitätsversetzung bekannt ist. Sie besteht darin: Im Ion.-Att. werden η , η , ion. auch Kontraktions- ϵ vor α - oder \omicron -farbigen Lauten zu ϵ verkürzt, wobei der folgende Laut, wenn er kurz ist, gedehnt wird. Das ist bekannt; s. Brugmann Gr.³ 56 ff., Hirt L. u. Fl. 121 f., Wackernagel Verm. Beitr. 53, Anm.; speziell für das Ion. Johanssen BB. 15, 167, Lindemann, Dial. ion. rec. 55 f., Merzdorf CSt. 9, 199 ff., Meister Her. 814 ff., Hoffmann Dial. 3, 509 ff. — Bekannt ist ferner, daß dieser Wandel im Att. ausnahmslos eintritt, während im Ion. die Längung des folgenden Lautes sehr oft unterblieb, und im Epos, resp. der an dasselbe angelehnten älteren Poesie sich auch η , η , ϵ vielfach noch unverkürzt finden. Für die erstere Erscheinung scheint Hoffmann das Richtige getroffen zu haben, wenn er sagt, daß die Längung nie lautgesetzlich unterblieb, sondern nur durch formale Analogie, denn wir vermissen sie in historischer Zeit nur in Flexionssilben, nie im Wortinnern¹⁾. Natürlich konnte die Verkürzung ebenso analogisch auch da eintreten, wo sie lautgesetzlich nichts zu suchen hatte: $\nu\acute{\epsilon}\epsilon\varsigma$, $\beta\alpha\varsigma\iota\lambda\acute{\epsilon}\epsilon\varsigma$ usw. Das Att. hat mit $\nu\epsilon\acute{\omega}\varsigma$, $\nu\eta\epsilon\varsigma$, $\nu\epsilon\acute{\omega}\nu$ den lautgesetzlichen Stand bewahrt; das Ion. hat nach der Mitte zu ausgeglichen: $\nu\epsilon\acute{\omicron}\varsigma$, $\nu\acute{\epsilon}\epsilon\varsigma$, $\nu\epsilon\acute{\omega}\nu$. Auch der Akk. ist bei Hdt. wohl $\nu\acute{\epsilon}\tilde{\alpha}$, $\nu\acute{\epsilon}\tilde{\alpha}\varsigma$ zu lesen, nicht mit α , wie Hoffmann will. Wenn letzterer auch bei $\eta\epsilon$, $\eta\epsilon$ Metathesis annimmt, so hat er eben att. $\nu\eta\epsilon\varsigma$ übersehen, das sicher von jedem Systemzwang frei ist. Vgl. Solmsen IF. 11, Anz. 91²⁾.

1) Die Ansicht von Merzdorf, wonach Eintreten oder Unterbleiben der Längung davon abhängig war, ob der 1. Vokal η oder η war, ist demnach veraltet.

2) Was den phonetischen Charakter der Metathese betrifft, so weisen ja die Betonungsverhältnisse genügend darauf hin, daß die entstehende Länge keine vollständige, sondern wohl nur eine anderthalbmorige ist: $\text{Μενέλεω}\varsigma$, $\text{πόλεω}\varsigma$, $\nu\epsilon\acute{\omega}\varsigma$ gegenüber Plur. $\nu\epsilon\acute{\omega}\nu$. Dieser Punkt ist hier nicht von Wichtigkeit.

118. Nun hat aber Hoffmann seine wichtige Erkenntnis nicht in der nötigen Weise ausgenutzt; vielmehr hat erst Brugmann festgestellt, daß auch die durch die Kontraktion aus $\epsilon\epsilon\alpha$ ($\epsilon\epsilon\omega$) entstandenen $\epsilon\sigma$, $\epsilon\alpha$, $\epsilon\omega$ auf demselben Wege zu $\epsilon\alpha$ ($\epsilon\omega$) wurden, während lautgesetzlich $\epsilon\sigma$, $\epsilon\alpha$ ($\epsilon\omega$) gewesen wäre; somit sind $\epsilon\kappa\lambda\epsilon\upsilon\sigma$, $\epsilon\kappa\lambda\epsilon\alpha$ Hdt., Hppkr. lautgesetzlich. ebenso $\delta\epsilon\upsilon\sigma$ aus epischem $\delta\epsilon\iota\sigma$, nicht in der von Schulze angenommenen Weise. Damit ist ohne den mißlichen Begriff der Hyphæresis, mit dem sich Hoffmann 468, 485 plagt, die Brücke zwischen Alt- und Neu-Ion. geschlagen. Merkwürdigerweise erkennt Hoffmann 465 bei $\epsilon(1)\epsilon(c)\alpha$ das Richtige; wir wissen aber, daß dies mit $\epsilon\epsilon(c)\alpha$ genau gleich behandelt wurde.

Brugmann hätte übrigens auch die Gen. Sing. $\beta\omicron\rho\epsilon\omega$, $\Pi\upsilon\theta\epsilon\omega$ besprechen können, deren Entwicklung nach § 51 ebenfalls Vokalverkürzung aufweist.

119. Für das Neu-Ion. sind somit die Dinge klargelegt. nicht aber für den epischen Dialekt, wo wir $\beta\alpha\varsigma\iota\lambda\eta\sigma$, $\nu\eta\sigma$ $\theta\eta\omicron\mu\epsilon\nu$, $\Lambda\tau\rho\epsilon\iota\delta\alpha\omicron$ und $\theta\epsilon\omega\mu\epsilon\nu$, $\Lambda\tau\rho\epsilon\iota\delta\epsilon\omega$ bunt durcheinander finden. Man wird nun sagen, daß sich die Gegensätze in der bekannten Weise durch örtliche und zeitliche Differenzen erklären; bei $\Lambda\tau\rho\epsilon\iota\delta\alpha\omicron$ - $\Lambda\tau\rho\epsilon\iota\delta\epsilon\omega$ sei dies ja deutlich. Gewiß ist diese einfache Beobachtung richtig, aber damit ist noch nicht das letzte Wort über die Erscheinung gesprochen.

Wenn wir auch hier, wie bei der Kontraktion, alle Fälle in 2 Gruppen teilen, je nachdem, ob die 2 Vokale durch F getrennt waren oder nicht, so finden wir, daß im 1. Fall die Verkürzung sich nur an einigen ganz vereinzelt Stellen zeigt, und auch dann noch gewöhnlich durch nicht zu komplizierte Konjekturen beseitigt werden kann, oder eine andere Erklärung der Form zulässig ist.

120. So kommt z. B. $\eta\sigma$ aus $*\acute{\alpha}\phi\sigma$ (vgl. ai. *yāvat*) 40 Mal. dagegen $\epsilon\omega\varsigma$ 6 Mal vor, wobei sich 5 Mal $\eta\sigma$ herstellen läßt. und nur β 78 wohl nicht geändert werden kann. Wenn dabei in den Handschriften vor Vokal $\epsilon\iota\sigma$, vor Kons. $\epsilon\omega\varsigma$ steht, so erklärt sich letzteres durch unechte Dehnung, die bei der Umschrift entstand (das att. Alphabet hatte $\epsilon\omicron\varsigma$). $\epsilon\iota\sigma$ ist an $\epsilon\omega\varsigma$ angepaßt. Bei $\tau\eta\sigma$ ist das Verhältnis 5 : 6 (4), sodaß nur Ω 658. c 190 $\tau\epsilon\omega\varsigma$ unveränderlich ist. Ich stimme in der Schreibung $\eta\sigma$, $\tau\eta\sigma$ den Urhomeristen bei (vgl. Cauer Od. XIV).

Bei den Eigennamen $\tau\upsilon\nu\delta\acute{\alpha}\rho\epsilon\omega\varsigma$, $\Pi\eta\eta\acute{\epsilon}\lambda\epsilon\omega\varsigma$, $\Pi\alpha\nu\delta\acute{\alpha}\rho\epsilon\omega\varsigma$ ist auffallend, daß alle drei ein $-\epsilon\sigma$ neben sich haben, teils

sogar in den Handschriften: Πανδαρέου τ 518, υ 66 (auch Τύνδαρος, Πάνελος, Πάνδαρος finden sich, letzteres homerisch). Da nun bei denjenigen, die bestimmt urgriech. -αFoc, -ηFoc hatten, wie *ΜενέλαFoc, *ΑμφιάρηFoc sich nirgends ein -εoc findet, so ist das Wahrscheinliche, daß bei obigen 3 Namen, deren Gebrauch schwankte, der Nom. auf -εωc erst nach dem Dat. gebildet worden ist, der bei beiden Typen -έω lautete. -Λειώκριτοc ist offenbar in Αηό- oder Λαό- zu ändern (vgl. Λαοδάμαc, Λαομέδων usw.). Die Änderung, die wieder auf der Auffassung als metrische Dehnung beruht, war möglich wegen der folgenden Doppelkonsonanz.

Von den Nomina auf -εuc erscheint bei Homer nicht eine einzige Form verkürzt. Aus Hes. kann auch nur βασιλέων Op. 261 angeführt werden. Über den Gen. πόληoc s. Wackernagel Verm. Beitr. 54. — Bei den Part. Perf. Akt. auf -Fwc, -Fotoc machen wir dieselbe Beobachtung. Die Formen von τεθνηώc finden sich 45 Mal mit η (so Aristarch, die Handschriften ει), dagegen 1 Mal τεθνεώτι τ 331. κεκμηώc, τετληώc, βεβαρηώc nur in dieser Form. ἐcτεώτ- ist durch ἐcταοτ-, besser wohl ἐcτωτ- zu ersetzen, s. Brugmann Gr.³ 57, Anm. 2. Dagegen scheinen μεμᾶωτ- und μεμᾶοτ- ursprünglich neben einander zu stehen. — Verkürzt ist κυκεώ κ 290, 316 gegenüber κυκῆ Λ 624, 641 (geschrieben -ειῶ, s. Brugmann CST. 4, 173); Grundform ist *κυκαFoc(c)α; vgl. Ehrlich KZ. 38, 58. — Nie verkürzt sind μετήοροc 2 Mal, παρήοροc, -ορία, zusammen 7 Mal (ebenso Arch. 56, 5), νηόc 'Tempel'. Endlich die Eigennamen Παιήων, Λυκάων, Ποσειδάων. — Die Formen von ναύc, die tatsächlich sehr häufig mit Verkürzung erscheinen, können hier übergangen werden, sie sind von Wackernagel 59 Anm. wohl richtig beurteilt worden.

121. Ebenso scheinen die Verhältnisse bei den Gruppen zu liegen, wo Kontraktions-σ den 1. Hiatskomponenten bildet. μυθεάι β 202 (gegenüber μυθεΐαι) ist entweder lautgesetzlich verkürzt, oder von einem sonst nicht belegten *μύθομαι (vgl. αἶδομαι — αἰδέομαι [in diesem Fall wäre μύθεαι zu lesen]), oder endlich, was eigentlich das einfachste ist, man liest μυθεΐ ἀκράαντον . . . Auch Ἑρμέω Hymn. Merc. 513 kann lautgesetzlich verkürzt, oder eine Neubildung sein; s. § 111. Andere Fälle von Verkürzung kommen hier im Epos nicht vor, da auch κρεῶν nach § 109 anders zu beurteilen ist.

122. Ganz anders ist das Verhältnis von älteren und jüngeren Formen bei den Fällen, wo ein F nicht vorhanden, und die verkürzte Länge ursprünglich, d. h. nicht durch Kontraktion entstanden war. Ich kann hier keine vollständige Statistik liefern, sondern greife nur einiges heraus: Gen. Sing. von Ἀτρείδης 27 Mal -αο, 7 Mal -εω, allerdings immer vor Vokal, sodaß, mit Fick -α' angenommen werden kann. Bei Πηλείδης ist das Verhältnis 6 : 4, Πηληιάδης 1 : 10, Τυδείδης 2 : 5 (darunter 3 Mal vor Konsonant: E 16, K 566, Π 74), ferner Ἑρμείω O 214. Ἰδεω I 558 usw. Ferner Konj.-Formen wie πειρηθῆμεν 2 Mal. μιγῆμαι B 475, θῆμεν für θήομεν, durchaus nicht selten. βῶα E 86 ist Attizismus für βῆα. — Von den Gen. Plur. der ā-Stämme seien erwähnt: κλιαιῶν : κλιαιῶν (so ist wohl bei Homer noch zu lesen statt des überlieferten κλιαιῶν) = 9 : 1: bei πολλή ist das Verhältnis 2 : 3, bei πάα 1 : 6, παρεία 5 : 5 usw. — χρεῖω (zu lesen χρήω) : χρέω = 11 : 15, χρεῖος (χρήος) : χρέος (so durch Systemzwang statt χρέω, ebenso wie neu-ion. Gen. νεός) = 3 : 2, χρεώμενος Ψ 834 (von Fick geändert) gegenüber χρεῖων (χρήων) θ 79. Übrigens kann bei der letztgenannten Sippe auch echte metrische Dehnung vorliegen. — Ψ 361 ist wohl am besten μεμνῆτο zu lesen, aus *μεμνήτο.

Nur in der 2. Sing. Konj. Präs. Med. auf -ηαι trat keine Verkürzung ein, wegen des Verhältnisses zum Ind. : φέρηαι : φέραι = φέρηται : φέρεται usw.

123. Ich glaube, die Beispiele genügen, um zu zeigen, daß hier ein Übergewicht der nicht verkürzten Formen keineswegs zu konstatieren ist. Schon viele haben diese Beobachtung gemacht; s. z. B. Wackernagel 58 Anm. Nun scheint mir doch die Folgerung nahe zu liegen, daß der Vorgang sich vor urgriech. Hiatus früher abspielte als bei F und Kontraktions-ε, daß man also eine ältere und eine jüngere Verkürzung zu unterscheiden hat, die nichts miteinander zu tun haben. Doch muß zunächst als möglich angesehen werden, daß beide Erscheinungen sich innerhalb der Periode des Volksgesangs vollzogen haben.

124. Nun ist, wie bereits angedeutet, die Schreibung der unverkürzten Formen scheinbar ganz systemlos, bald ion. η (η), bald äol. α, η, bald ει, was fast immer auf unechter, vereinzelt auch auf echter Dehnung beruht, oder beruhen kann. Viele haben sich bemüht, hier Ordnung zu schaffen, zuletzt

Brugmann IF. 9, 177 f. Auch er schließt aber damit, daß die Frage, warum Aristarch bald so, bald so geschrieben hat, mit unsern Mitteln nicht zu lösen ist. Und darein müssen wir uns, der mangelnden Überlieferung wegen, fügen. Aber wir können doch wenigstens Vermutungen aufstellen. Brugmann hat aus der verschiedenen Schreibung (nie βασιλείων, μετέιορος, und nie θήομεν, πολλήων) den Schluß gezogen, daß manche von den unverkürzten Formen sich länger gehalten haben müssen 'noch in nachhom. Zeit'. Das stimmt ja vortrefflich zu der Schlußfolgerung in § 123. Denn η findet sich nur bei der 'jüngeren Verkürzung', wo die Formen sich länger hielten, also auch für das Verständnis länger wach blieben, auch für urgriech. α: μετήορος. Dagegen bei der älteren Verkürzung gewöhnlich urgr. η als ει, α als α. Es scheint aber, daß bei der überlieferten Schreibung aller in Frage kommenden Formen noch zu berücksichtigen ist, ob sie im Ion. erhalten waren oder nicht. Außerdem wirkte auch hier der Systemzwang der Regel entgegen.

Im einzelnen liegen die Dinge folgendermaßen:

125. Zunächst die ältere Verkürzung:

Die unverkürzten Formen werden hier bei urgr. α immer so, also äol. geschrieben. Auch Homer, der ein ion. *πολλήων, *Ατρείδης wohl längst nicht mehr kannte, bediente sich jedenfalls der äol. Formen, und sie mußten auch bei der Umschrift ins ion. Alphabet erhalten bleiben. Ausgenommen sind von dieser Regel nur die Konj.-Formen τείω, βείω für *τῑῶ, *βῑῶ. An dieser Unregelmäßigkeit dürfte θείω, sowie die große Überzahl der ebenso aussehenden Konj. Aor. Pass. wie μηγείω schuld sein, die urgriech. η hatten. (τείω kann an sich echte Dehnung haben, wie χρείω, aber nicht der Plur. τείομεν.) Für die Schreibung von urgriech. η als ει ist außer den beiden letztgenannten Formen χρείος, χρείω zu nennen. Die Formen θείω, χρείω sahen aber aus wie πλείω, da die jüngeren Volksdichter bereits θέω, χρέω — πλέω sagten. Wenn Homer nun θήω, θήεις sprach, resp. sang, was wohl äol. war, andererseits, nach Brugmanns Dissimilationsgesetz, πλείω, πλείεις durch Zwang des Metrums, so lag es nahe, danach θήω in θείω umzubilden. Ob dies schon durch Homer geschah, ist fraglich, vielleicht erst bei der Umschrift. Daß nach den Personen, wo lautgesetzlich Verkürzung eintrat, auch die 2. und 3. Sing. und 2. Plur. davon ergriffen wurden — z. B. ἀφῆη Π 590 — ist sehr

begreiflich und hat Analoga in den neu-ion. Formen wie Nom. Plur. *νέε*.

126. Ganz anders bei der jüngeren Verkürzung:

Zunächst erscheint für urgr. *α* gewöhnlich *η*, so immer bei *μετήρο*, *συνήρο*; ebenso in den Flexionsformen von *νήο* 'Tempel' und *νήυ* 'Schiff', *ήω*. Dagegen ließ sich in solchen Fällen, wo eine Doppelkonsonanz folgt, *η* in *ειω* ändern, was wie metrische Dehnung aussah: *Λειώκριτο* (vgl. § 120: von den Urhomeristen in *Ληο*- geändert). Doch wurden *Λαομέδων*, *Μενέλαο*, *Λυκάων* usw. nicht als ion. Namen empfunden; zu erwarten wäre ja auch hier -*ηο*-; im Anschluß an diese sehr zahlreichen Eigennamen auch *λαός* 'Volk' ausnahmslos. — Dagegen beim Part. Perf. Akt. *τεθνήω*, *κεκμηώ* usw., nur ein Teil der Handschriften hat *τεθνειώ* mit sicher unechter Dehnung.

Bei *ήο*, *τήο* trat dasselbe ein, wie bei *Λειώκριτο*. Das erklärt sich einfach vom neu-ion. Standpunkt: weder bei *ήο*, noch bei *Ληόκριτο* wurde durch Systemzwang die Längung des *ο* gehindert, sodaß hier die geschriebenen Formen von *έω*, *Λειώκριτο* ausgehen, ebenso, wie wir das bei *κρείων*, *εύκλειων* kennen gelernt haben. (Dagegen hätte z. B. für den Gen. Sing. von *νήυ* die Schreibung **νειώ* gar keinen Sinn gehabt, weil ja die späteren Ionier *νέο*, nicht *νέω* sprachen, man schrieb daher *νήο*, danach im Plur. *νήων*, nicht **νειών*.) — Bei urgr. *η* stets *η* geschrieben: *βασιλήο*, *Άχιλ(λ)ήο*, so durch alle Kasus; ebenso *πόληο*. Sogar Formen mit -*εφεο*- zu -*φο*- wurden nach diesen Mustern falsch geschrieben: *Ηρακλήο* statt -*κλειο*; ebenso im Akk. Schuld war daran der Dat. -*κλήι*, der wie *βασιλήι* aussah.

127. Ausnahmen von der orthographischen Regel in § 124 sind also: 1. *κρείω*, *βείω* usw. 2. *λαός* als Simplex stets, in der Zusammensetzung nur als 2. Glied durchgehends, als 1. auch *Λειω*- geschrieben; außerdem die Eigennamen wie *Λυκάων* usw. 3. *είω*, *τείω*. 4. *τεθνειώ* (nicht durchgehends).

Nun sind von Aristarch folgende Schreibungen bekannt: *θείομεν* Ψ 244, *περιτήω* P 95! *ήο*, *τεθνήω* Z 71. Somit können für die Untersuchung der 3. und 4. der genannten Ausnahmefälle als nacharistarcheisch für abgetan angesehen werden; über den 2. ist § 126 gesprochen worden; es bleibt also nur der 1. übrig. Und da läßt sich in der Tat wegen unsrer mangelhaften Kenntnis Aristarchs nicht entscheiden, ob

der Unterschied in der Schreibung $\thetaείομεν$ — $κτήωαι$ absichtlich oder zufällig ist. Ich glaube aber das letztere, denn sonst müßten wir $*τρώουαι$ erwarten. Vielmehr scheint mir zur Erklärung des Falles 1 das § 125 über $*τρώ$ Gesagte auszureichen.

128. Für die Chronologie scheint sich nämlich folgendes zu ergeben:

Die ältere Verkürzung ist sehr alt, vielleicht urion.-att., daher vermutlich zur Zeit des aufkommenden Volksgesangs schon abgeschlossen, sodaß Homer nichts mehr davon wußte, und die unverkürzten Formen sämtlich äol. sind; er schrieb also $\thetaήω$, $\chiρήος$ — Ἀτρείδαιο , πολλάων , wo die verkürzten ion. Formen nicht paßten. Bei der Umschrift waren die zwei letzteren Formen unzweideutig¹⁾, während die ersteren als gedehnt aufgefaßt werden konnten, daher $\thetaείω$, $\chiρείος$. Wenn nun Aristarch wirklich konsequent $κτήω$, $\betaήω$, aber $\thetaείω$ schrieb, so ist ja möglich, daß sich im älteren Ion. $κτήω$, $\betaήω$ länger hielten im Anschluß an ἐστιν , κτῆναι — ἐβην , βῆναι ; denn von τίθημι gab es solche Formen nicht. Nur darf man $\muγείω$: ἐμίγην , $\muγῆναι$ nicht vergessen. Ich halte es deshalb für das Geratenste, auf dem in § 125 eingenommenen Standpunkt zu verharren. Die Schreibung $κτήωαι$ kann dabei so erklärt werden, daß sich der lautgesetzliche Zustand: $\thetaέω$, $\thetaήεις$ vielleicht im Ion. noch lange hielt, und daß dann die — eigentlich äol. — Formen, die gegen Erwartung keine Verkürzung hatten, als an diejenigen angeglichen betrachtet wurden, die lautgesetzlich keine Verkürzung enthielten.

Die jüngere Verkürzung dagegen ist so jung, daß sie in beiden Epen noch nicht viel Spuren zeigt, auch bei Hes. noch nicht häufig auftritt. Vermutlich spielte sie sich etwa zur Zeit Homers ab. Die älteren Formen sind hier auch der Folgezeit noch verständlich. Sie werden daher auch nach der Umschrift noch richtig geschrieben; Änderungen von η in ϵ sind hier allem Anschein nach erst nach Aristarch entstanden. — Natürlich brauchen wir nicht daran zu zweifeln, daß $\betaασιλῆος$, πόληος ion. Formen sind; sie könnten ja an sich auch äol. sein.

1) Inschriftliche Schreibungen wie $\Deltaεινοδίκηο$, $\alpha\lambda(\lambda)\acute{\eta}\omega\upsilon\alpha\iota$ Bechtel 23, 2 (mit dem Zeichen \boxplus) können demnach nicht auf einer direkten Nachahmung des Epos beruhen. Das ist ja auch der Synizese wegen unwahrscheinlich. Vielleicht war $\epsilon\omega$ aus $\eta\delta$ mit dem aus $\eta\delta$ noch nicht zusammengefallen. Für die erstere Form muß wohl $\Deltaεινοδίκηω$ gelesen werden, da auf der Inschr. o und w nicht unterschieden wurden.

129. Das alles sind Hypothesen, von denen ich wohl weiß, daß sie sich nicht beweisen lassen. Sicher ist nur, daß eine Verkürzung (Metathesis) in der besprochenen Weise 2 Mal stattgefunden hat. Und wer dem aus der epischen Sprache geschöpften Beweis nicht traut, den möge das Att. überzeugen, das dem gelieferten empirischen Beweis einen rationalen hinzufügt. Sprachdenkmäler, die den unverkürzten *ē*-Laut zeigen, hat das Att. freilich nicht; die ältesten Inschriften würden selbst wenn sie in die Zeit der jüngeren Verkürzung hinaufreichten, wegen des att. Alphabets keinen Aufschluß geben. Dagegen erwäge man folgendes: *θήομεν wurde att. : *θέωμεν : *θόωμεν : θῶμεν; ebenso *χρή(ι)ομαι : *χρέωμαι : *χρόωμαι : χρῶμαι (vgl. § 7, und Johanssen BB. 15, 169). D. h. das durch Verkürzung aus ηο, ηο im Att. entstandene εω wird mit urgr. εω, z. B. in φιλέω, gleich behandelt; die Umstellung muß hier also bedeutend älter als der F-Schwund sein, da εω zu ow auch älter war. Dagegen konnte in den Fällen wie urgriech. *βασιλῆς die Metathesis doch erst eintreten, nachdem F schon erloschen war. Der Schluß ist nun nicht schwer zu ziehen.

130. Aber nicht nur das zeitliche Verhältnis zur Vokalkontraktion und dem F-Schwund beweist für ein 2 maliges Auftreten der Vokalverkürzung im Att., sondern auch der sog. Rückumlaut von η zu α nach ρ, ι, ε gibt und empfängt Licht in seiner Beziehung zur Vokalverkürzung¹⁾. Wichtig ist nun, daß Brugmann Gr.³ 32, Hirt L. u. Fl. 119 annehmen, der Rückumlaut nach ρ sei älter und qualitativ verschieden von dem nach ι, ε, während Hoffmann Dial. 3, 343 f. davon noch nichts weiß. Beide Teile aber gehen von Voraussetzungen aus, die sie erst wieder beweisen müßten. Hoffmann muß wegen des Gegensatzes τριήρη — ὑγῖα annehmen, daß εα nach Vokalen früher kontrahiert wurde als nach Konsonanten, und wegen κόρη — νέα ('neu'), daß F zwischen Vokalen früher schwand, als nach Konsonanten. Beides ist nicht zu erweisen, aber an sich nicht ausgeschlossen; letzteres z. B. auf der d. Inschr. Coll. 1149, wo wir δέοι, aber *Ἡρφαοίοις lesen (wenn Boeckh richtig hergestellt hat; s. Meister Dial. 2, 17). Nur ist es methodisch

1) Man nahm früher auch Rückumlaut nach υ an, derselbe wird aber jetzt von Hatzidakis KZ. 36, 589 ff., wohl mit Recht, als nicht lautgesetzlich betrachtet. Der Rückumlaut selbst ist wohl seit Kretschmer KZ. 31, 285 ff. allgemein anerkannt.

nicht richtig, wenn Hoffmann die Tatsachen, die er als Voraussetzungen benutzen müßte, als Folgerungen aus dem Rückumlaut gewinnt; das können ja Trugschlüsse sein. — Folgen wir dagegen Brugmann, so könnte $\alpha\tilde{\alpha}$ aus $\epsilon\alpha$ überall gleichzeitig zusammengezogen sein, während F nach Konsonant beliebig gleichzeitig oder später als zwischen Vokalen geschwunden sein kann. Das ist natürlich einfacher und gewinnt, besonders durch Brugmanns phonetische Begründung, sehr an Wahrscheinlichkeit, aber eine zwingende Widerlegung Hoffmanns ist es nicht.

131. Klarheit, und zwar zu gunsten der Brugmannschen Ansicht, scheint hier zu kommen, wenn wir Rückumlaut und Vokalverkürzung in ihrem Altersverhältnis vergleichen; d. h. wenn wir untersuchen, was im Att. aus urgriech. $\rho\alpha\delta$, $\rho\alpha F\delta$, $\iota\alpha\delta$, $\iota\alpha F\delta$ geworden ist. Nun steht es mit diesen Lautgruppen allerdings ziemlich mißlich, weil einerseits die Beispiele für sie sich nicht gerade häufen lassen, andererseits die 3. und 4. Gruppe im Att. trotz verschiedener Entwicklung zusammenfallen. Die Zusammenstellung in § 32 ergibt, daß $\omicron\iota\kappa\acute{\iota}\alpha\omega\nu$: $*\iota\eta\omega\nu$: $*\iota\acute{\epsilon}\omega\nu$: $*\iota\acute{\omicron}\omega\nu$: $\iota\acute{\omicron}\omega\nu$ wird, andererseits $*\iota\delta F\omicron\upsilon\epsilon\varsigma$ ¹⁾ : $*\iota\eta F\omicron\upsilon\epsilon\varsigma$: $*\iota\eta\omicron\upsilon\epsilon\varsigma$: $*\iota\acute{\epsilon}\omega\nu\epsilon\varsigma$: $\iota\omega\nu\epsilon\varsigma$ (zu erwarten wäre $\iota\acute{\omicron}\omega\nu\epsilon\varsigma$; die Zurückziehung erklärt sich vom Gen. und von den n -Stämmen, bei denen keine Kontraktion vorlag); ebenso $*\Pi\alpha\iota\acute{\alpha}\omega\nu$: $\Pi\alpha\iota\acute{\omega}\nu$ gegenüber $\text{'}\text{Αλκμ}\acute{\alpha}\omega\nu$: $\text{'}\text{Αλκμ}\acute{\epsilon}\omega\nu$. Den Schlußresultaten $\omicron\iota\kappa\acute{\iota}\omega\nu$ wie $\Pi\alpha\iota\acute{\omega}\nu$ ist also die verschiedene Entwicklung nicht mehr anzusehen. Beide vorgeführten Fälle beweisen nun, daß ältere wie jüngere Verkürzung (im Sinne von § 123) älter als der Rückumlaut nach ι sind, da wir ja sonst wieder $*\omicron\iota\kappa\acute{\iota}\alpha\omega\nu$, $*\iota\acute{\omicron}\omega\nu\epsilon\varsigma$ $*\Pi\alpha\iota\acute{\alpha}\omega\nu$ bekommen hätten, von denen höchstens die erstere Form durch Analogie der übrigen α -Stämme geändert worden wäre.

132. Nun aber $\rho\alpha\delta$ — $\rho\alpha F\delta$. Einerseits $*\chi\omega\rho\acute{\alpha}\omega\nu$: $*\rho\eta\omega\nu$: $*\rho\acute{\epsilon}\omega\nu$: $*\rho\acute{\omicron}\omega\nu$: $\chi\omega\rho\acute{\omega}\nu$; ebenso 1. Plur. Konj. Aor. Akt. $*\delta\rho\acute{\alpha}\omicron\mu\epsilon\nu$ (zu $\xi\delta\rho\alpha\nu$) : $*\delta\rho\eta\omicron\mu\epsilon\nu$: $*\delta\rho\acute{\epsilon}\omega\mu\epsilon\nu$: $*\delta\rho\acute{\omicron}\omega\mu\epsilon\nu$: $\delta\rho\acute{\omega}\mu\epsilon\nu$. Wir erfahren hier weiter, daß die ältere Verkürzung auch älter als der Rückumlaut nach ρ ist, da wir sonst $*\delta\rho\acute{\alpha}\omega$

1) So ist trotz G. Meyer Gr.² 119 anzusetzen. Gegen Meyer spricht vor allem das thess., wo $\alpha\tilde{o}$ zu $\tilde{\alpha}$, $\alpha\tilde{o}$ zu $\tilde{o}\upsilon$ wurde: $\text{'}\text{Ιδναιος}$ Coll. 345, 71, $\Lambda\alpha\theta\acute{\epsilon}\nu\epsilon\iota\varsigma$ 345, 52 gegenüber $\Sigma\omicron\upsilon\kappa\rho\delta\tau\epsilon\iota\varsigma$ 326, 2, 30 usw.

*ὀράομεν erwarten mußten. Dagegen beachte man nun, daß den hom. gleich aussehenden Gen. νηός, γρηός (att. Nom. ναύς, γραύς) im Att. νεός, aber γράος entspricht. Letztere Form genügt aber, um alles aufzuklären. Sie erweist den Rückumlaut als 2 malig, da er in γράος älter als die (jüngere) Verkürzung in νεός sein muß (denn sonst wäre *γρεός zu erwarten); während ja § 131 ergab, daß er nach ι jünger ist als dieselbe. Andererseits ist die Verkürzung in χωρών, δρώμεν usw. auch älter als der ρ-Rückumlaut.

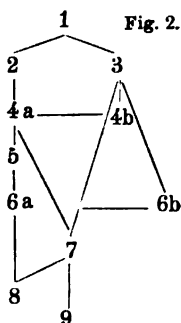
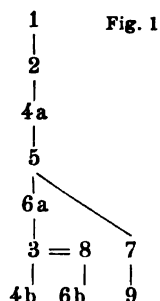
133. Nur eins könnte man einwerfen, daß nämlich im Att. vielleicht lautgesetzlich das durch Rückumlaut entstandene αο : ω kontrahiert wurde, daß also *ἰήνοεϛ : *ἰάνοεϛ : ἰώνεϛ wurde, und γράος nur seiner Zweisilbigkeit wegen offen blieb. Ich kann nach § 34 nur sagen, daß ich an eine solche Kontraktion nicht glaube. Sie zu widerlegen, gebietet es aber ebenso an Beispielen, als sie zu beweisen. Nur ein einziges Wort kommt mir zu Hilfe: παράορος Aesch. Prom. 363 (s. über das Wort Solmsen Unters. 290 f.). Ohne Rückumlaut wäre *παρέωρος zu erwarten, wie μετέωρος. Auf die Frage, ob die Form des Aesch. einem andern Dialekt entnommen sein kann, ist zu antworten, daß alt-ion. παρήορος (Hom., Arch.), bei Theokrit πάρασος belegt ist. Überhaupt unterliegt es keinem Zweifel, daß in allen griech. Dialekten außer dem ion.-att. αο, αφο zu α kontrahiert worden ist: dor. Gen. Sing. εὐεργέτα, Μενέλας, kret. ἄς aus *ἄφοϛ; böot. ἄς, Λακράτειος; thess. Gen. Τιμουνίδα, Λασθένεις; lesb. Gen. Ἀῖδα, ἄς Sa., Λαδάμαντος. N.-w.-gr. epir. γραμματιστᾶ Coll. 1334, ätol. βουλευτᾶ 1415, Λασθένης 1385, delph. νακόρος (νεωκόρος ist Attizismus, νεοκόρος Ionismus, beides im Delph. nicht selten), Πεισίλας 2132. Ark. Gen. πολίται (Synizesis), Λαφάνης, Ποσειδάνος Cau. 451. El. Ἀκεσίδα, Λατρατίδας. Nur das Kypr. und Pamph. liefern keine sichern Belege, und aus diesen beiden Dialekten dürfte wohl Aeschylos schwerlich entlehnt haben. παράορος kann also nur echt att. sein, aus älterem *παρήορος (κατάορος συνάορος — erst bei Eur. — sind wohl spätere Nachbildungen). παράορος zeigt also deutlich, daß der ρ-Rückumlaut nach der 1. aber vor der 2. Verkürzung stattfand, da wir sonst *παρώρος resp. *παρέωρος finden müßten.

Es ergibt sich also mit zwingender Notwendigkeit die Reihenfolge: 1. Verkürzung — 1. Rückumlaut (nach ρ) — 2. Verkürzung — 2. Rückumlaut (nach ι, ε). Daran

muß unter allen Umständen festgehalten werden, selbst wenn meine Ansicht über $\pi\alpha\rho\acute{o}\rho\omicron\varsigma$ nicht richtig sein sollte¹⁾.

Ich versuche zum Schluß eine relative Chronologie sämtlicher besprochenen Lautveränderungen des Att. Ich bezeichne zu diesem Zweck die ältere Verkürzung mit 1, die ältere Klasse von Assimilationen (§ 32, 1) mit 2, den 1. Rückumlaut mit 3, den f-Schwund mit 4 (a zwischen Vokalen, b nach Konsonanten), die jüngere Klasse von Assimilationen (§ 32, 3) mit 5, den Abschluß sämtlicher Kontraktionen mit 6, die 2. Verkürzung mit 7, den 2. Rückumlaut mit 8, die nachträgliche Kontraktion von (sekundärem) $\epsilon\omega$, $\epsilon\alpha$ (§ 32, 4 mit 9)²⁾. — Würde man nun Hoffmann folgen, so wäre 3 = 8, dagegen 4 und 6 in a (nach Vokal) und b (nach Konsonant) zu scheiden. Nach Hoffmann würde sich dann das nebenstehende Schema für die Chronologie ergeben (Fig. 1). Dies Schema kann nun aus den dargetanen Gründen nicht den Tatsachen entsprechen. Es dürfte daher folgendes, das zugleich Brugmann-Hirt entspricht, der Wirklichkeit näher kommen (Fig. 2). Denn hier brauchen sowohl 4 als 6 nicht mehr in a und b geschieden zu werden, das war ja nur ein Notbehelf zur Erklärung der Hoffmannschen Theorie. Wir können also das Schema vereinfachen, indem wir 4 und 6 als je einen Vorgang betrachten (Fig. 3.); es gewinnt dadurch an Übersichtlichkeit.

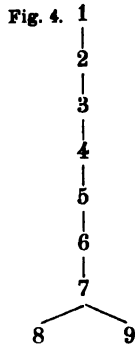
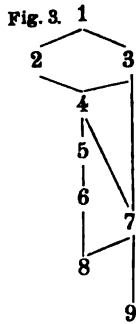
Es ist hier einerseits das Verhältnis von 2 und 3 offen geblieben, obgleich höchst wahrscheinlich 2 älter als 3 ist, da die Kontraktion von $\epsilon\eta$ zu η , die doch wegen $\acute{\alpha}\rho\gamma\upsilon\rho\acute{\alpha}$, $\epsilon\iota\theta\eta\rho\acute{\alpha}$ (s. § 9) älter als 3 sein muß, kaum älter als die unter 2 zusammengefaßten



1) Die abweichende Ansicht von Fick BB. 26, 124, 233 ff. über $\acute{\iota}\lambda\omicron\upsilon\epsilon\varsigma$, $\Pi\alpha\iota\delta\upsilon\nu$ überzeugt mich nicht. Über die Tonzurückziehung in $\acute{\iota}\lambda\omega\upsilon\epsilon\varsigma$ ist § 131 gesprochen. $\Pi\alpha\iota\alpha\nu\iota\alpha$ ist sicher nicht echt att., sondern zu dem entlehnten Eigennamen $\Pi\alpha\iota\delta\nu$ gebildet, während die ion.-att. Form $\Pi\alpha\iota\omega\nu\iota\omicron\varsigma$ ist; s. z. B. Ar. Acharn. 1213.

2) Man werfe mir nicht vor, daß das unter 2, 5, 6 zusammengefaßte gar nicht gleichzeitig vor sich gegangen sein muß. Das ist, wie oben erwähnt, auch nicht nötig; 2, 5 bezeichnen den Terminus, post quem, 6 dagegen ante quem.

Assimilationen sein dürfte. Andererseits ist hier das Verhältnis von 5, 6 : 7 unbestimmt, und es läßt sich aus dem Att. hierfür nichts gewinnen. Da hilft aber wieder das Ion., das ja außer 3 und 8 an sämtlichen Veränderungen teilgenommen, sie also wohl auch in der gleichen Reihenfolge durchgemacht hat. Im Ion. nahmen aber nach Brugmann und § 121 auch die aus $\epsilon\epsilon\delta$ $\epsilon\epsilon\tilde{\alpha}$ entstandenen $\phi\delta$, $\phi\tilde{\alpha}$ an der Verkürzung teil. Beweis genug, daß 6 älter als 7 ist. Es hindert also nichts, das Schema so zu formulieren, wie es in Fig. 4 dargestellt ist¹⁾.



135. Durch die so erschlossene relative Chronologie ist freilich für eine absolute Datierung der in Rede stehenden lautlichen Erscheinungen nichts erreicht. Wir wissen, daß sie sämtlich der vorhistorischen Zeit angehören. Schon der mit 9 bezeichnete wahrscheinlich jüngste Wandel findet sich auf den ältesten att. Inschriften, wird also spätestens dem 7. Jahrh. angehören. Dazu stimmt ganz gut die Vermutung in § 128, daß 7 ungefähr dem Zeitalter Homers angehört, etwa um die Mitte des 8. Jahrh. 4 (F-Schwund) wäre dann für das Att., wenigstens im Inlaut, bis um 800 hinaufzurücken (denn Thumbs spätere Datierung bezieht sich ja auf den Anlaut, wo sich F jedenfalls länger hielt), vielleicht auch noch früher. Weiter aufwärts verlieren wir aber allen Anhalt. Indes wird man mir, hoffe ich, in meiner obigen Behauptung beistimmen, daß die Vorgänge 1 und 7 durch einen längeren Zeitraum getrennt waren; s. § 128.

Resultate.

136. 1. Wie das Att. lehrt, erfolgten die Vokalkontraktionen auf assimilatorischem Wege (§§ 33, 43); und zwar begann der Kontraktionsprozeß bei $\epsilon\alpha$, $\epsilon\circ$, $\epsilon\phi$, $\epsilon\omega$, $\epsilon\eta$, $\omega\omega$, $\eta\eta$, $\eta\eta$ (?), vor, bei $\alpha\alpha$, $\alpha\epsilon$, $\alpha\circ$, $\alpha\phi$, $\alpha\omega$, $\alpha\epsilon$, $\alpha\circ$, $\alpha\phi$, $\alpha\omega$, $\epsilon\epsilon$, $\epsilon\phi$, $\epsilon\eta$.

1) Von sonstigen, den att. Vokalismus betreffenden Veränderungen ist zu sagen, daß der Zusammenfall von η und η sicher jünger als 8 ist, die Monophthongierung von $\epsilon\iota$, $\circ\upsilon$, nicht, wie man annimmt, jünger als 6, sondern nur sicher jünger als 5; d. h. $\alpha\epsilon\iota$ zu $\alpha\alpha\iota$ ist älter als $\epsilon\iota$ zu ϵ ; mehr kann man nicht sagen.

$\eta\epsilon$, $\eta\epsilon$, $\omega\alpha$, $\omega\sigma$ ($\tilde{\sigma}$), $\eta\tilde{\sigma}$? nach dem Schwund des zwischenvokalischen F (§§ 13, 32). Über die durch Assimilation erreichten Zwischenstufen s. § 33. Die zu erwartende Kontraktion unterbleibt zuweilen bei zweisilbigen Wörtern unter unbekannten Bedingungen (s. § 32 Anm.).

2. Wie der ep. Dialekt lehrt, ist nur bei α , ϵ , $\sigma + \iota$, υ anzunehmen, daß die Kontraktion bei urgriech. Hiatus älter ist, als bei F. Bei allen andern Gruppen scheint sie in beiden Fällen gleichzeitig eingetreten zu sein (§ 89).

3. Bei Assimilation quantitativ und qualitativ verschiedener Vokale nimmt nie ein langer Vokal die Qualität eines kurzen an (§ 34). Alles, was dieser Regel widerspricht, ist nicht lautgesetzlich (§§ 35—38, 48 und Exkurs).

4. 3 Vokale werden zum Monophthong zusammengezogen, wenn in der auf grund der Assimilationsregeln (§ 33) entstandenen Gruppe zur betreffenden Zeit der 1. und 2., sowie der 2. und 3. kontrahiert werden können (§§ 43, 116).

5. Die epische Zerdehnung kann aus verschiedenen Gründen, besonders aber wegen der unter 3. und 4. aufgestellten Gesetze nur als Distraction, nicht als Assimilation aufgefaßt werden (§ 100).

6. Die ion.-att. quantitative Metathesis, resp. Vokalverkürzung (über den Begriff s. § 117), trat bei urgriech. Hiatus viel früher ein, als bei F und bei Kontraktions- $\tilde{\sigma}$ als 1. Komponenten. Die ältere und jüngere Verkürzung haben nichts miteinander zu tun (§ 123).

7. Die Betrachtung der ion.-att. Verhältnisse führt zur Aufstellung der folgenden relativen Chronologie (§ 134):

1. Ältere Verkürzung,
2. Assimilation der Gruppen, die bei F offen bleiben,
3. Rückumlaut nach ρ (nur att.),
4. Schwund des inlautenden F,
5. Assimilation der Gruppen, die auch bei F kontrahiert werden,
6. Abschluß aller Kontraktionen,
7. jüngere Verkürzung,
8. Rückumlaut nach ι , ϵ (nur att.) und 9. nachträgliche Kontraktion der neu entstandenen $\epsilon\alpha$, $\epsilon\omega$ (vielleicht durch Unsilbischwerden des ϵ ; s. § 7). Nur das Verhältnis von 8 und 9 ist nicht bestimmbar.

8. Die Schlußredaktion der homerischen Epen fällt in die Zeit zwischen 6 und 7, oder vielleicht in die der Entwicklung von 7 (§§ 89, 90, 128). — Über die absolute Datierung s. § 135.

Exkurs zu § 48, über die Verbalformen βῶμαι, νῶμαι usw., die scheinbar Kontraktion aus οη enthalten.

Ich hatte § 48 erklärt, daß ich mit Froehde BB. 20, 196 ff. die Entstehung des Typus βῶμαι aus βοῖμαι leugne; aber nicht nur, wie Froehde will, für das Alt-Ion., sondern überhaupt. Froehdes Beweisführung kann nun durch Hinzuziehung der übrigen idg. Sprachen wesentlich verstärkt werden. —

Zu besprechen sind hier hauptsächlich βῶμαι, νῶμαι, γνῶμαι. Nun sind im Griech., selbst von den Verben auf -ow einmal abgesehen, Fut. auf -ῶμαι, Aor. auf -ωμαι usw. sehr häufig: γνῶμαι, δῶμαι, πλώμαι βῶμαι, βρώμαι, χῶμαι, ζῶμαι, νῶμαι, σβῶμαι (belegt nur νῶμαι, σβῶμαι), στρώμαι, χρώμαι usw. Davon werden die durch den Druck hervorgehobenen aus -οη erklärt, doch eigentlich nur, weil das Att. sie nicht kennt, dagegen ein βοῖμαι, νοῖμαι (von βοῖω, νοῖω) hat. Daß das Fehlen im Att. Zufall sein kann, daran denkt man nicht. Bei χῶμαι (zu χώννυμι) fällt es niemandem ein, auf χοῖμαι zurückzugehen, trotzdem (οἶνο-) χοῖω = ai. *hāvayati* uralt sein muß: man trennt also βῶμαι und χῶμαι (vgl. ai. *gosyate*, *hasyati*) nur, weil das letztere att. vorkommt, das erstere nicht (besser: nicht mehr). Nun will ich damit nicht etwa sagen, daß die sämtlichen aufgezählten Formen unter einen Hut zu bringen wären. Die Dinge liegen vielmehr folgendermaßen:

Zunächst sind folgende als ur-idg. ohne weiteres anzuerkennen: γνῶμαι — ai. *jñāsyāmi* — lit. *žinósiu*; aor. *ἔγνω* (belegt nur ἀνέγνω bei Hdt. Hppkr.) — ai. *ajñāsam* — abg. *znachъ*; dazu γνωτός — ai. *jñātas* — lit. *žinótas* — lat. *notus* — abg. Supin. *znatъ*; *ἔγνω* — ai. *ajñāyi*, *ἔγνωθεν* — ai. *ajñāsthās*. Nur γνωτός muß Neubildung sein, es kommt auch im Epos nicht vor; s. unten.

Ebenso ist δῶμαι — ai. *dāsyāmi* — lit. *dūsiu*. Aor. **ἔδω* = ai. *adām* ist zufällig verloren (s. Brugmann Gr.³ 273).

Nun will Wackernagel KZ. 29, 142 ebenso βῶμαι *ἔβω* = ai. *gāsyāmi*, *agāsam* setzen. Hat Wackernagel recht, so ist die Hauptstütze für die Kontraktion von οη zu ω abgetan. Aber seine Gleichung ist unsicher. Ich möchte das griech.

Verbum nicht zu ai. Wz. *ga* 'singen', sondern zu Wz. *gu* 'tönen' stellen, und komme unten darauf zurück.

Etwas schwieriger ist die Sippe πλώω. Wir haben im Griech. offenbar die Präsensformen πλέω und πλώω zu trennen (die ebenfalls aus mehreren andern Sprachen belegte Wurzelgestalt *plū-* in πλύνω 'waschen' kann hier unerörtert bleiben). Das Griech. weist folgende Formen auf: πλέω, πλεύομαι, ἐπλευα; πλώω πλώω, ἐπλωα ἐπλων, πλωτός. Davon sind die durch den Druck markierten Formen alt: πλέω — ai. *plavati* — abg. *plonq* — lat. *pluo*. πλεύομαι — ai. *plōsyate*, ἐπλευα aus älterem *ἐπληυα = ai. **aplausam* (das wohl nur zufällig nicht belegt ist) — abg. *pluchъ*. Leider allerdings können gerade Ai., Abg., Lat. nicht entscheiden, ob die Wurzel *e-* oder *o-* Stufe hat, da in allen 3 Sprachen *eu* und *ou* zusammenfallen. Für *e* spricht außerhalb des Griech. nur noch die Weiterbildung ahd. *fliozzan*. Es wäre also nicht unmöglich, daß das homerische πλώω als metrische Dehnung von *πλόω anzusehen wäre, besonders nach dem, was wir weiter sehen werden; nur steht gerade bei diesem Verbum ein einfacherer Weg zur Verfügung, nämlich Gleichsetzung von πλώ(F)ω mit ags. *flōwan* 'fließen' (Sievers Ags. Gr. 223) — aisl. *flóa*, dazu die Weiterbildungen lit. *pláuju* 'spülen', abg. *pluja*, wegen des Stoßtones auf **plōu-jo* zurückweisend; ähnlich ai. *plāvanam* 'das Baden', *plāvyas* usw. Ebenso ist πλωτός = as. ags. *flōd*, ahd. *fluot*, vgl. got. *flodius*. Hier entstand also schon idg. **plōtós* aus **plōutos*; so wird allgemein angenommen; s. zuletzt Fortunatow KZ. 36, 41, Brugmann K. vgl. Gr. 88. Als Fut. und Aor. zu πλώω mußten nun *πλωσομαι — lit. *pláusiu*, *ἐπλωυα — lit. *plōnjau* dienen. Daß dies auf griechischem Boden zu πλώομαι, ἐπλωα wurde, dafür sorgte πλωτός, und das Verhältnis von γνωτός : γνώω usw. (F in *πλώω wurde wohl nur noch als Präsensbildend angesehen.) Besonders zeigt sich die Einwirkung der Formen von γινώσκω in ἐπλων (: ἐγνων), das jedenfalls eine Neubildung war (vgl. § 82). Ebenso verhalten sich auch ἀλώομαι — ἐάλων — ἀλωτός. — Will man dagegen πλώω als metrische Dehnung ansehen, so wären *πλούομαι, *ἐπλωυα anzunehmen, die ja ebenfalls *plōsyate*, **aplausam* entsprechen können, und durch *πλώω, πλωτός sehr wohl zu πλώομαι, ἐπλωα umgebildet werden konnten (s. unten bei χύω). Das ist weniger wahrscheinlich wegen *flōwan* usw., aber auch nicht ausgeschlossen.

Wie mit πλώω steht es mit τρώω (später πτρώσκω) 'verwunden' — τρώω — ἐτρωσα, dazu wohl τοπέω 'durchbohren' als Kaus. — ai. *túrvati* 'überwältigen' — ags. *þrócan* 'werfen' (engl. *to throw*).

Die zweite für die Formen von πλώω vorgeschlagene Erklärung, die also *πλόφω, *πλούομαι usw. annimmt, kann nun für βώομαι, χώω angewendet werden. Denn ein Part. wie πλωτός, γνωτός fehlte hier. Die ω-Formen, die nicht idg. sind, können also nur vom Präs. ausgegangen sein, und zwar war urgr. *χόφω, das wir mehrfach kennen gelernt haben (s. § 51 S. 38) — *χούω — *ἐχωσα oder wohl sekundär *ἐχουσα, wie ai. *hosyati* — *ahausam*; nach dem F-Schwund sah aber χώω wie δουλόω aus, sodaß auch δουλώω ein χώω bewirken konnte. Gegen die Ableitung von βώομαι, χώω aus βοήομαι, χοήω spricht, wie erwähnt, daß χώω auch att. vorkommt, während doch die Formen ihrer analogen Beziehungen zu ai. *gosyate* **agausam* — *hosyati*, *ahausam* nicht trennen kann. Wie lautete aber ursprünglich das Präs.? Man könnte nach πλώω ein *χώω, *βώω vermuten, letzteres: lit. *gáuju* 'heulen' wie πλώω: *pláuju*. Mir ist das unwahrscheinlich, weil im Griech. sonst jede Spur hierfür fehlt, vor allem das Part. Perf. Pass., außerdem ist *gáuju* in Kurschats Wörterbuch, woher es mir lediglich bekannt ist, eingeklammert, daher nicht ganz sicher. Schulzes *χοφώω ist überhaupt ganz haltlos und § 51 abgetan; dagegen ist ja für χώω bei Hdt., Thuk., Plat. das besprochene χώω belegt, neben χέω, das sich zu ahd. *giozzan* verhält, wie πλέω: *fiozzan*. Wiederum geben die ai. Formen *hosyati*, *ahausam* keinen Anhalt, ob sie mit χέω oder χώω zu vergleichen sind. Nun kann aber letzteres keine einzeldialektische Neubildung sein, ich wüßte nicht, wonach. Da wir nun so weit sind, sehe ich nicht ein, warum Froehdes erschlossenes *βό(φ)ω (: lat. *buere* — βοάω: *boare*)¹⁾ von Hoffmann angezweifelt wird. Mir scheint vielmehr *βώω durchaus folgerichtig angesetzt. Und wir haben genau die Parallelformen urgr. *βόφω — *βούομαι — *ἐβωσα — *ἐβούοις = ai. *gavate* — *gosyate* — (**agausam* nicht belegt wegen der medialen Flexion) — *agosthās*. Über die Umbildung der nicht-präsentischen Formen im Griech. ist gesprochen.

1) Ebenso muß zu dem bedeutungsverwandten γόω auch ein *γόφω bestanden haben, wegen γόον Z 500.

Das *c* in ἐχώσθην ist wohl nicht alt (ai. abweichend *ahāvi*), sondern Neubildung nach ἐβώσθην — *agosi*. — Nun fügte es die Entwicklung, daß in der ältern Schrift βώω mit βού (aus βοάω) verwechselt werden konnte. Im Att. verschwanden aber konsequenterweise *βώω und βώομαι zu gunsten von βού und βοήομαι. Im Ion. dagegen liegt die Sache etwas verwickelter. Zunächst können bei Homer Formen wie βούων B 224, προβούωντε M 277 Neuerungen sein, die durch die Umschrift aus *βώων, *προβόωντε entstanden sind. Homer hat ja auch βώομαι usw. In der späteren Zeit nun wurde *βώω durch βοάω verdrängt, in der besprochenen Weise, und βώομαι, das ja im Homertext keiner Änderung fähig war, hielt sich; da es aber außer βοάω kein Präs. neben sich hatte, wurde es als Fut. zu diesem, also als kontrahiert aus βοήομαι aufgefaßt.

Was weiter die Sippe νώομαι für νοήομαι betrifft, so wäre es allerdings kühn, hier ein Präs. *vofo (vgl. lat. *nuo* 'winken') anzusetzen, das nirgends eine Stütze hat. Vielmehr glaube ich, daß νώομαι einfach zu νοήομαι gebildet wurde nach dem Muster βώομαι : βοήομαι, welch letztere Doppelheit von altersher bestand. Das wird bestätigt dadurch, daß βώομαι bei Homer 4 Mal erscheint, νώομαι dagegen im Epos nirgends, trotz des sehr häufigen νοήομαι, νόημα usw.

Mit βώομαι, νώομαι sind bereits die beiden stärksten Argumente der zu widerlegenden Kontraktion gefallen. Das übrige macht keine Schwierigkeit mehr. Für das 1 malige cβώομαι Her. V 39 wird von Brugmann IF. 1, 502 offen gelassen, ob urgriech. -w- vorliegt, oder auf *cβοήομαι zurückzugehen ist. Wenn von Brugmanns Erklärungen die 2. das Richtige trifft, dann ist cβώομαι ebenso entstanden, wie νώομαι.

Auch ἀλλογνώσας Hdt. I 85 ist leicht abzutun. Es wird zu ἀλλογνοέω gestellt; dazu ἀγνώσασκε ψ 95 (so wohl am besten überliefert). Daß es ein ἀγνοέω gab, ist nicht zu bezweifeln; vgl. formal ai. *jñāpayati*, got. *kannjan*, aisl. *kenna* usw. Wenn also hier die 'kontrahierten' Formen schon bei Homer vorkommen, so dürfte dies wohl auf Anlehnung an die Formen von dem bedeutungsverwandten γιγνώσκω beruhen.

Weiter ist ζώω eine idg. Bildung, und zwar, da die Wurzelgestalt Wz. *jōs* ist, mit etymologisch berechtigtem *c*, aus *ζώc-ω. Über die Erweiterung der Wurzel ai. Wz. *yu* durch -s s. Brugmann Grundr. 2, 1012, 1020. ζώω : lit. *jūsiu* ähnlich

wie $\delta\omega\omega$: $\delta\omega\sigma\iota\upsilon$, dazu $\zeta\omega\tau\acute{o}\varsigma$ — $j\acute{u}l\sigma\tau\alpha\varsigma$ — av. $y\acute{a}l\sigma\tau\alpha$ -. Das Präs. nun, lit. $j\acute{u}l\sigma\iota\upsilon$, vgl. abg. $pojašq$, hätte * $\zeta\acute{\omega}$ ergeben müssen, dies machte aber einem wohl ebenfalls altem $\zeta\omega(c)\nu\upsilon\mu\iota$ Platz, das nachhom. in $\zeta\acute{\omega}\nu\upsilon\mu\iota$ geändert wurde in der von Brugmann KZ. 27, 589 ff., Gr.³ 291 besprochenen Weise. $\acute{\epsilon}\zeta\omega\theta\eta\nu$ (vgl. ai. $ayarišta$), $\zeta\omega\tau\acute{o}\varsigma$ bewirkten wohl die Neubildungen $\acute{\epsilon}\gamma\omega\theta\eta\nu$, $\gamma\omega\tau\acute{o}\varsigma$, bei denen c keine Berechtigung hatte, ebenso $\acute{\epsilon}\chi\omega\theta\eta\nu$ gegenüber ai. $ahāvi$.

Bei den noch nicht besprochenen Formen ist vom Part. Perf. Pass. auszugehen. $\sigma\tau\omega\tau\acute{o}\varsigma$ = ai. $stir\acute{n}as$ — lat. $stratus$ sah aus wie $\gamma\omega\tau\acute{o}\varsigma$. Sonst waren alt $\sigma\tau\acute{o}\rho\nu\upsilon\mu\iota$ (für lautgesetzl. * $\sigma\tau\acute{\alpha}\rho\nu\upsilon\mu\iota$, s. Brugmann Gr.³ 88), $\sigma\tau\omicron\rho\acute{\epsilon}\omega$, $\acute{\epsilon}\sigma\tau\omicron\rho\epsilon\alpha$ (nur so bei Homer) — ai. $stir\acute{n}omi$, $starišyati$, $astarišam$; außerdem $\acute{\epsilon}\sigma\tau\omega\theta\eta\nu$ — ai. $astāri$. Dagegen sind $\sigma\tau\acute{\omega}\omega$, $\acute{\epsilon}\sigma\tau\omega\epsilon\alpha$ nachhom. Neubildungen, die nach $\gamma\omega\tau\acute{o}\varsigma$, $\pi\lambda\omega\tau\acute{o}\varsigma$ usw. nicht schwer zu erklären sind (höchstens vielleicht $\acute{\epsilon}\sigma\tau\omega\epsilon\alpha$ — $astār\acute{s}am$). $\sigma\tau\acute{\omega}\nu\upsilon\mu\iota$ ist Neubildung zu $\sigma\tau\acute{\omega}\omega$, nach $\zeta\acute{\omega}\nu\upsilon\mu\iota$ — $\zeta\acute{\omega}\omega$; s. Brugmann. Ebenso $\chi\acute{\rho}\omega\omega$ — $\chi\acute{\rho}\omega\nu\upsilon\mu\iota$, ersteres trotz $\acute{\alpha}\chi\rho\omicron\acute{\epsilon}\omega$ nicht aus * $\chi\phi\omicron\eta\acute{\omega}$ erklärt. $\beta\acute{\omega}\omega\mu\alpha\iota$ ist wie $\sigma\tau\acute{\omega}\omega$ vom Part. $\beta\omega\tau\acute{o}\varsigma$ = ai. $gīr\acute{n}as$, $\acute{\epsilon}\beta\omega\theta\eta\nu$, vgl. $agīr\acute{s}ta$, $\acute{\epsilon}\beta\omega\nu$, vgl. $gīryati$; das Präs. $\beta\iota\beta\acute{\rho}\omega\kappa\omega$ wie $\gamma\iota\gamma\acute{\nu}\omega\kappa\omega$.

Indem nun, von $\zeta\acute{\omega}\nu\upsilon\mu\iota$ ausgehend der Typus $-\acute{\omega}\nu\upsilon\mu\iota$ Fut. $-\acute{\omega}\omega$ zu einem lebendigen Paradigma wurde, bildete man auch zu $\chi\acute{\omega}\omega$, dessen Präs. $\chi\acute{\omega}\omega$ wegen seiner Vereinzelung ungebräuchlich wurde, ein $\chi\acute{\omega}\nu\upsilon\mu\iota$, durch das sich $\chi\acute{\omega}\omega$ im Att. trotz des Schwindens von $\chi\acute{\omega}\omega$ auch in der späteren Zeit hielt. Nun ist aber reiner Zufall, daß es neben dem ebenfalls verschwindenden * $\beta\acute{\omega}\omega$ ein $\beta\omicron\acute{\omega}\omega$ gab; eine Neubildung * $\beta\acute{\omega}\nu\upsilon\mu\iota$, die man erwarten könnte, wurde dadurch unnötig, und so kam es, daß auch $\beta\acute{\omega}\omega\mu\alpha\iota$ im Att. durch $\beta\omicron\eta\acute{\omega}\omega\mu\alpha\iota$ ganz verdrängt wurde.

Schwierig sind freilich die Verhältnisse bei $\lambda\acute{\omega}\omega$ (s. § 77 und Solmsen), wo im Gegensatz zu $\chi\acute{\omega}\omega$, * $\beta\acute{\omega}\omega$ nicht das Präs. die übrigen Tempp. beeinflußt hat, sondern umgekehrt. Leider fehlen für die nicht präsentischen Formen Analoga aus andern Sprachen. Nur auf eins möchte ich hinweisen: wie wäre es, wenn man analog den zahlreichen Formen auf $-\omega\mu\alpha\iota$ ein urgr. $\lambda\acute{\omega}\omega\mu\alpha\iota$ ansetzte? Dies wäre auf eine Stufe mit $\pi\lambda\acute{\omega}\omega\mu\alpha\iota$ zu stellen, d. h. man müßte ein Präs. * $\lambda\acute{\omega}\omega$ ansetzen, das eine Stütze an aisl. $lóa$ 'waschen' hat, genau wie $\pi\lambda\acute{\omega}\omega$ — $flóa$. Das Nebeneinander

von *λῶFw und *λῳFw war aber einzig, und so schwand letzteres, ob vorhom., läßt sich wegen der Umschrift nicht ausmachen; man kann ja für λούεσθαι ebensogut *λῳέεσθαι wie λῳέεσθαι herstellen; *λῳcw hielt sich zunächst noch, gestützt auf γνῳcw usw. Nun sah aber nach dem F-Schwund λῳw so aus, als ob es nicht zu λούcw gehörte, was ja in Wirklichkeit der Fall war, sondern zu *λῳcw (vgl. δουλόw-δουλῳcw), und so bildete man zu *λούcw ein neues Präs. λούw, wobei das Verhältnis βασιλεύw : βασιλεύcw wirkte. Daß in der historischen Zeit λούw — λούcw über λῳw — *λῳcw siegte, erklärt sich dadurch, daß es weit mehr Parallelen hatte. Wenn nun jemand trotzdem fragt, warum es nach λούcw kein *χούcw *βούcwμαι mehr gibt, so erinnere ich ihn an die Präs. χέw, βοῳw, die ja andere Formen lieferten.

Ich habe hier absichtlich etwas weitere Umschau gehalten, um auf die verschiedene Entstehung der Formen auf -ῳcw usw. hinzuweisen. Mag nun manches, was ich hier vorgebracht habe, besonders die Ansicht über λούw, eine durchaus unbeweisbare Hypothese sein; das eine hoffe ich klargestellt zu haben, daß βῳcwμαι, weil es att. nicht vorkommt, deshalb noch keine Ausnahmestellung einnimmt, und daß der Typus -wcw auf lautgesetzliche Art nirgends aus -owcw entstanden ist.

Leipzig.

Kurt Eulenburg.

Über die alte politische Geographie der nicht-klassischen Völker Europas.

Einleitung.

I. Vorbemerkungen.

Neuerdings nennt man den hier zu behandelnden Gegenstand vielfach 'Ethnographie' (vgl. die Aufnahme einer 'germanischen Ethnographie' in Pauls Grundriß der germanischen Philologie). In diesem Namen kann zweierlei liegen: es kann ein bloßer Notbehelf sein, um einer beliebten Spezialität der Altertumskunde eine praktisch leicht faßbare Formulierung zu geben, — es kann aber auch eine bewußte Aufstellung sein, indem man die genannte Forschungsgattung als etwas Eigenes und Gleichwertiges der klassischen Altertumskunde, der Geo-

graphie usw. zur Seite stellen will. Der erstgenannte Gebrauch des Wortes Ethnographie mag zur Not passieren, der zweitgenannte muß aber entschieden als Mißbrauch zurückgewiesen werden. Ein eigenes Forschungsgebiet in wissenschaftlichem Sinne ist die Ethnographie nur dann, wenn es sich um lebende Völker handelt, bei denen der Reichtum des Materials keine Grenzen hat; bei dieser Definition ist der Begriff 'Ethnographie' den alten Völkern gegenüber von Haus aus ausgeschlossen. Bei alten Kulturvölkern wie den Griechen, Römern und Chinesen usw. kann immerhin die literarische Überlieferung aus dem Altertum dem Reichtum des lebendigen Materials verhältnismäßig nahe kommen, weshalb wir das Recht haben, die klassische Altertumskunde als eigenes Forschungsgebiet der Ethnographie zur Seite zu stellen; bei den jüngeren Kulturvölkern aber reicht die zusammenhängende Überlieferung nicht so weit zurück, und wir haben deshalb kein Recht, eine 'nicht-klassische Altertumskunde' der klassischen Altertumskunde und Ethnographie zur Seite zu stellen. Um die gesonderte Existenzberechtigung einer 'nicht-klassischen Altertumskunde' oder 'alten Ethnographie' zu erweisen, bliebe nur noch die Möglichkeit übrig, daß deren Stoff eine ganz eigene Methode der Behandlung verlangte; dies ist aber keineswegs der Fall: die Behandlung setzt sich aus Elementen geographischer, geologischer, botanischer, zoologischer, anthropologischer, archäologischer, geschichtlicher und sprachlicher Untersuchungen zusammen, sodaß man höchstens sagen könnte, das Vorherrschende der Methode bestände darin, daß überhaupt keine Methode vorherrscht. Ich habe mich bei meiner Formulierung des Forschungsgebiets an die geographische Seite gehalten, weil nach meiner Ansicht dies Element dasjenige ist, das von der bisherigen Forschung am meisten vernachlässigt worden ist.

II. Allgemeine Orientierung über die Stoffgattungen.

A. Rohstoff.

Die Unterlage der politischen Geographie bildet selbstverständlich die physische, welche die Grundbedingungen für Siedlung und Verkehr behandelt. Diese Bedingungen, die ich der Kürze halber die Naturfaktoren nennen werde, sind teils abstrakt, teils konkret. Abstrakt ist die Quantität, genauer

Abstand und Flächenraum: Gegenstand der Erdmessung. Konkret ist die Qualität, die sich wiederum in unorganische und organische zerlegt. Unorganisch sind die Faktoren Klima: Gegenstand der Klimatologie, Bodengestaltung: Gegenstand der Geologie und Orographie, Wasserverteilung: Gegenstand der Hydrographie. Organisch sind die durch die unorganischen Voraussetzungen bedingten Faktoren Vegetation: Gegenstand der Pflanzengeographie und Fauna: Gegenstand der Tiergeographie.

Auf der Grundlage der Naturfaktoren gestaltet sich die menschliche Siedlung und Verkehrsbetätigung. Zunächst ganz unmittelbar, so wie Vegetation und Fauna sich unmittelbar auf Grundlage der unorganischen Faktoren gestalten; daher reden wir von natürlichen Grenzen, natürlichen Verkehrsstraßen, natürlichen Häfen, natürlicher Verteilung der Bevölkerungsdichte, natürlichen Erwerbszweigen, natürlicher Bekleidung bzw. Nichtbekleidung (*pura naturalia*), natürlicher Akklimatisierung und Körpergestaltung usw. Solche Wirkungen der Naturfaktoren, welche ihnen wie der Schatten dem Lichte folgen, werde ich der Kürze halber Naturwirkungen nennen. Die Ermittlung der Naturwirkungen ist die erste eigentliche Aufgabe der politischen Geographie.

Von den Naturwirkungen ausgehend, entfaltet sich die menschliche Siedlungs- und Verkehrsbetätigung immer freier. Fast noch Naturwirkung zu nennen ist die regelmäßige Entfaltung und Ausstrahlung der Kultur. Die Entstehung der ersten Kulturzentren in einer ziemlich begrenzten halbheißen Zone ist entschieden als naturnotwendig zu fassen, und so auch der weitere Entwicklungsgang, die regelmäßig gegen die kälteren Zonen vorschreitende Folge der Stufen im Kultur- und Völkerleben (Stein-, Bronze-, Eisenzeit; Völkerwanderungsalter, Halbzivilisation, zivilisierte Staatenbildung und Kolonisation). — Die regelmäßige Stufenfolge läßt sich mit den Ablagerungen der verschiedenen Erdperioden (Kreide-, Kohlen-, Eisperiode) vergleichen, aber so wie wir die Erdschichten manchmal durch Eruptionen durcheinander geworfen finden, so finden wir auch im Kultur- und Völkerleben Unterbrechungen der regelmäßigen Stufenbildungen, und zwar durch die Völkerwanderungen und Kolonisationen. Durch sie entstehen einerseits Kreuzungsprodukte von Natur- und Kulturwirkungen der eingeborenen

und der eingewanderten Schicht, anderseits wird das einmal Entwickelte manchmal in Gegenden starr festgehalten, wo es sich von Haus aus nie hätte entwickeln können. So erwächst größtenteils das, was wir angeborene oder nationale Eigenschaften und Anlagen nennen. Ein Teil des Nationalen mag aber auch aus Faktoren entstehen, die — wenigstens nach unserer Kenntnis — ganz individuell und nicht zu motivieren sind, und hierher gehört vor der Hand noch ein Hauptfaktor des menschlichen Lebens, nämlich die Sprache.

Die Ermittlung des Gesamtergebnisses obiger Faktoren in ihrer Zusammen- und Gegeneinanderwirkung ist das Endziel der politischen Geographie.

Die alte politische Geographie ist, was die Art der Stoffgattungen betrifft, selbstverständlich in nichts von der neuen verschieden; was für sie charakteristisch ist, betrifft nur die Erhaltung des Stoffs. Wir haben in dieser Beziehung zunächst eine Zweiteilung vorzunehmen, indem wir den Stoff in festen und beweglichen teilen. Mehr oder weniger fest, d. h. keiner nennenswerten Entwicklung innerhalb der historischen Zeit unterworfen, sind die Naturfaktoren. Fast ganz fest ist der abstrakte und unorganische Teil: geographischer Abstand, Klima, Bodengestaltung, Wasserverteilung; weniger fest ist der organische Teil, Vegetation und Fauna. Mehr oder weniger beweglich, d. h. einer fortschreitenden Entwicklung innerhalb der historischen Zeit unterworfen, ist die menschliche Verwertung der Naturfaktoren (abgesehen etwa von den Naturwirkungen).

Wegen der Festigkeit der Naturfaktoren ist es gestattet, die physische Geographie der Neuzeit im großen und ganzen ohne weiteres als Ausgangspunkt bei der Ermittlung alter Zustände anzunehmen; auch aus den Naturwirkungen, wie sie heutigentags vorliegen (z. B. aus den Abstufungen der Bevölkerungsdichte) dürfen wir gewisse Schlüsse auf die Vorzeit ziehen. Bei den beweglichen Faktoren und Wirkungen dagegen ist der Rohstoff auf Bruchstücke beschränkt. Er zerlegt sich in zwei Hauptteile, toten und lebendigen Stoff. Der tote Stoff besteht in Ablagerungen der Vegetation: Gegenstand der historischen Pflanzengeographie, Ablagerungen der Fauna: Gegenstand der Paläontologie, Ablagerungen der Kultur: Gegenstand der Archäologie, Ablagerungen von Resten menschlicher Körper: Gegenstand der historischen Anthropo-

logie, Sprachdenkmälern: Gegenstand der Sprachgeschichte. Der lebendige Stoff tritt meistens nur supplierend hinzu: heutige Formen der Vegetation, Fauna, Sitten und sonstigen Kultureigenheiten, anthropologischen Merkmale u. dgl. lassen sich durch Vergleichung mit den Bruchstücken des toten Stoffs ins Altertum zurückdatieren. Ein Stoffgebiet gibt es aber wenigstens hier, das eine selbständige Geltung beansprucht, und zwar die Sprache. Die Wahrnehmung von den Wirkungen der Lautgesetze gibt uns nämlich oft untrügliche Kriterien zur Datierung des Sprachgutes, und so können wir innerhalb der lebendigen Sprache eine Stoffschicht nach der anderen ausschälen. So ziemlich alle Einzelgattungen können in Betracht kommen: Die Sprache gibt Aufschlüsse über die vorgeschichtliche Heimat und deren Klima und Bodengestaltung (Küstenland oder Binnenland usw.), über Vegetation, Fauna, Kultur, sowie über nationale Eigenschaften des Volkes; nur etwa Spezialitäten wie anthropologische Merkmale u. dgl. kommen in der Sprache gar nicht zum Ausdruck. Besonders wichtig sind die speziell geographischen Aufschlüsse. Die im gewöhnlichen Wortvorrat und besonders in den alten Personennamen enthaltene Auswahl geographischer Benennungen (Namen von Nachbarvölkern u. dgl.) ermöglicht uns eine Vorstellung über den alten geographischen Verkehrs- und Gesichtskreis des betreffenden Volkes. Noch wichtiger sind die Ortsnamen: sie verraten auf den ersten Blick die frühere Existenz von Haiden, Morästen, Seen, Wäldern und wilden Tieren, wo sich jetzt Äcker, Viehställe und Städte finden, und genau ebenso die frühere Existenz einer jetzt verschollenen Nationalität; weiter erlaubt die Beobachtung ihres Sprachbaus (namentlich der Ableitungen) mit ziemlicher Sicherheit die einzelnen Phasen der vorschreitenden Siedlung nachzuweisen, und ebenso gestattet die Beobachtung der Lautentwicklung die einzelnen Phasen der vorschreitenden Entnationalisierung nachzuweisen (terminus ad quem für die alte Sprache, terminus a quo für die neue).

B. Überlieferung.

Die Grenze zwischen Rohstoff und Überlieferung ist nicht leicht zu ziehen. Der einzelne geographische Name und der gesamte geographische Gesichtskreis gehören an und für sich genau so gut dem Rohstoff an, wie die Örtlichkeit, bezw. der Verkehrskreis, deren geistige Ausdrücke sie sind. Erst wenn

die Nennung des Namens bzw. die Zusammenstellung des Gesichtskreises den Charakter bewußt geographischer Belehrung annehmen, ist der Begriff der Überlieferung zu konstatieren. Überlieferung ist mir deshalb nicht eine jede Urkunde, die geographische Namen enthält; sie wird erst dann dazu, wenn der Zusammenhang der in ihr enthaltenen Örtlichkeiten zum Gegenstand direkter Erörterung gemacht wird (wie z. B. im Grenzvertrag). Umgekehrt: die Gesamtheit der physischen Tatsachen eines Museums fasse ich als Überlieferung, nicht als Rohstoff; höchstens den einzelnen Gegenstand kann ich als Rohstoff anerkennen. Soweit die Theorie; praktische Rücksichten gebieten aber, keine zu strenge Scheidung zwischen Rohstoff und Überlieferung aufrecht zu erhalten.

Die Überlieferung gehört, wie es sich von selbst versteht, zur Gattung des 'beweglichen Stoffs'; es fragt sich aber, wie es im einzelnen um den verschiedenen Grad der Beweglichkeit bestellt ist.

Der mündlich fortgepflanzte geographische Gesichtskreis ist, wie es sich von selbst versteht, veränderlich bzw. unveränderlich in genau demselben Maßstabe wie der Verkehrskreis, dessen unmittelbarer Ausdruck er ist. Durch Handel und Wandel ist der Gesichtskreis zu eng mit dem Verkehrskreis verknüpft, um sich eine selbständige Entwicklung gestatten zu können.

Anders natürlich derjenige Gesichtskreis, welcher irgendwie zu unterhaltenden oder belehrenden Zwecken zusammengestellt wird; auf der primären Stufe, unmittelbar nach der Zusammenstellung, wird er zwar den tatsächlichen Gesichtskreis genau ausdrücken, aber fortan wird die direkte Fühlung abgeschnitten sein, und die Zusammenstellung wird ihr eigenes, mehr oder weniger selbständiges Leben führen. Hier wird die Möglichkeit gänzlicher Umgestaltung vorhanden sein, wenn die Überlieferung volkstümlich ist, denn eine lebendige Volksüberlieferung kennzeichnet sich oft dadurch, daß von der Urüberlieferung so gut wie gar nichts übrig geblieben ist. Es fragt sich also, ob die geographischen Data leicht der volkstümlichen Überlieferung anheim fallen? Diese Frage können wir ruhig mit nein beantworten: die geographische Überlieferung gehört entschieden zu denjenigen Dingen, die das große Publikum am wenigsten interessieren. Die vorhandene geographische Überlieferung ist vorwiegend gelehrten Charakters und bleibt daher

im ganzen ungefähr ebenso konstant, wie als Rohstoff. Solche gelehrte Überlieferung ist auf primitiverer Stufe meist mechanisch versteinert, auf vorgeschrittenerer ist sie revidierend, zunächst interpolierend, dann gänzlich durcharbeitend und neugestaltend, zugleich direkt aus dem Rohstoff schöpfend. Die gelehrte Überlieferung kann aber rückläufig werden, indem sie die Revision versäumt und auf die mechanische Stufe herabsinkt.

III. Der Verkehrskreis.

Wenn wir einen beliebigen Stoff zur Untersuchung heranziehen, müssen wir uns das Quellengebiet genau vergegenwärtigen, d. h. wir müssen uns von vorn herein soweit als möglich klar machen, bis zu welchem Punkte wir Beziehungen von und zu unserm Gegenstand und den Überlieferungen darüber erwarten können. Das Quellengebiet wäre demnach genauer als Beziehungskreis zu definieren; für unsern speziellen Stoff, die Geographie, sowie für eine Reihe verwandter Stoffe können wir aber die Sache noch genauer durch den Ausdruck umschreiben: 'der Verkehrskreis, woran sich in gewissen Fällen der Begriff Gesichtskreis schließt'. Um es durch ein Beispiel anschaulich zu machen: der Verkehrskreis eines Waldes reicht für uns soweit, als wir einen dort beschäftigten oder gebürtigen Jäger, Holzhauer oder Holzhändler, oder ein von dorten stammendes Stück Holz oder Wild, oder eine Quittung über Lieferungen antreffen. Hier ist der Verkehrskreis passiver Art; aktiv wird er, sobald wir nicht den Wald selbst, sondern irgend einen Bewohner des Waldes zum Gegenstand unserer Betrachtung machen, gleichviel ob es sich um Tier oder Menschen handelt. Mit dem Gesichtskreis bekommen wir schließlich zu tun, wenn wir unsere Betrachtung auf den Menschen allein beschränken, und damit ist dann gemeint: die Vorstellung des Menschen über den eigenen Verkehrskreis, also im gegebenen Falle: Jäger-Gesichtskreis, Holzhauer-Gesichtskreis usw.

Wie viel oder wie wenig praktische Bedeutung dem Verkehrskreis als dem Rahmen der Betrachtung zukomme, hängt ganz vom Stoffe ab.

Für den geologischen Stoff kommt er absolut nicht in Betracht. Der geologische Stoff ist tot, seine verkehrsmäßige Verwertung durch den Bergbau usw. geht den Geologen nichts an, die geologische Literatur ist ganz jungen Datums und in

bibliographischer Hinsicht so leicht übersichtlich und zugänglich, daß der Verkehrskreis als Rahmen zur literarischen Stoff-Orientierung ganz überflüssig ist.

Für den toten, physischen Stoff, speziell geographischer Art, ist die Betrachtung des Verkehrskreises auch nicht wesentlich wertvoller. Immerhin wird jedoch der Verkehrskreis zuweilen einige Bedeutung haben können, weil die geographische Literatur nicht so jung ist wie die geologische, so daß also eine gewisse Überlieferung besteht, zu deren Herbeischaffung die Wahrnehmung des Verkehrskreises beitragen kann.

Für den botanisch-geographischen Stoff ist die Wahrnehmung des Verkehrskreises schon ziemlich wichtig, weil der Wechsel der Vegetation die Heranziehung historisch-literarischer Zeugnisse notwendig macht.

Für den zoologisch-geographischen Stoff ist die Wahrnehmung des Verkehrskreises absolut unentbehrlich; denn hier ist nicht nur die Verbreitung des literarischen Stoffs, sondern auch die des Rohstoffs ganz von diesem Rahmen abhängig, weil wir es mit einem 'aktiven Verkehrskreis' zu tun haben.

Für den politisch-geographischen Stoff, sowie für den politisch-historischen, personal-, kultur-, literar-, sprach-historischen, kurz für alles, was den Menschen betrifft, ist die Wahrnehmung des Verkehrskreises ebenfalls ganz unentbehrlich; hier aber kommt noch die Berücksichtigung des Gesichtskreises hinzu.

Wir unterscheiden zunächst den Verkehrskreis in ungehemmter Entfaltung und den Verkehrskreis in feindlichem Zusammenstoß mit anderen Verkehrskreisen.

Der abstrakte Ausdruck für die Stärke des Verkehrs ist die Zeit; wir können danach den Verkehrskreis folgendermaßen einteilen: Gebiet des täglichen, wöchentlichen, monatlichen, jährlichen, jahrzehntlichen Verkehrs. Diejenige Einteilung aber, worum es sich vor allem handelt, ist die nach dem Raum. Um die dabei maßgebenden Faktoren zu ermitteln, haben wir uns den Verkehrskreis als einen geometrischen Kreis vorzustellen. Ein solcher hat drei Hauptbegriffe: Zentrum, Radius, Peripherie. Bei dem geographischen Kreis, dem Verkehrskreis, finden sich entsprechend drei Hauptbegriffe: Verkehrszentrum, Verkehrsweg und Verkehrsziel. Während aber beim geometrischen Kreis das ganze bekannt ist, wenn wir bloß den Radius oder gar bloß ein Stück der Peripherie haben, so ver-

hält es sich beim Verkehrskreis anders; hier ist die Quantität des einen Faktors nicht ohne weiteres durch die Quantität des andern gegeben, sondern beide können in Gegensatz treten, und neben der Quantität spielt auch die Qualität eine Rolle. Die Quantität des Weges nennen wir Abstand, die Qualität des Weges nennen wir Fahrbarkeit. Die Quantität des Zentrums und des Ziels nennen wir Größe. Für die Qualität gibt es keinen besonderen Namen, vielleicht könnten wir etwa 'Verkehrsfähigkeit' sagen. Die von Natur gegebene Quantität und Qualität des Weges, des Ziels und des Zentrums sind wieder abhängig von der Kulturstufe und der angeborenen Veranlagung des Volks sowie von mehr oder weniger individuellen Beeinflussungen.

Zu bemerken ist, daß das Gebiet des täglichen Verkehrs durchgehend einen Ausnahmefall bildet, indem die oben erwähnten Faktoren hier weniger zur Geltung gelangen als sonst.

Bei der Einzelbesprechung werden wir im Rahmen des Verkehrskreises zu betrachten haben, einmal wie der Stoff sich entfaltet und verteilt (Methodik der allgemeinen politischen Geographie), zweitens wie er sich in dieser Entfaltung und Verteilung erhält (Methodik der alten politischen Geographie). Dabei muß bemerkt werden, daß die Unterscheidung zwischen 'Entfaltung' und 'Erhaltung' des Stoffs nicht selten schwierig ist. Sollten beide Abschnitte durch Beispiele illustriert werden, würde die Darstellung des zweiten Abschnitts gar zu sehr als Wiederholung erscheinen; deshalb und auch aus Rücksichten der Übersichtlichkeit habe ich es vorgezogen, den Abschnitt I rein apriorisch-theoretisch zu gestalten und die Beispiele auf den Abschnitt II zu versparen. Für den Fall, daß der Leser sich die Beispiele gleich zu vergegenwärtigen wünscht, werde ich überall in Abschnitt I einen Hinweis auf die entsprechende Stelle des Abschnitts II hinzufügen.

Erster Hauptabschnitt: Der Verkehr.

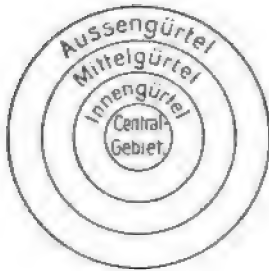
I. Entfaltung.

A. Der Verkehrskreis in ungehemmter Entfaltung.

a) Quantität des Verkehrswegs (vgl. S. 234).

"Je größer die Ausdehnung des Verkehrswegs, um so kleiner der Verkehr."

Der Abstand ist der grundlegende Faktor für die Einteilung des Verkehrskreises. Von diesem Gesichtspunkt aus erscheint der Verkehrskreis ganz einfach als ein Kreis, also direkt als dasjenige geometrische Abstraktum, das wir schon oben zur einleitenden Vergegenwärtigung des Verkehrskreises benutzt haben. Als Peripherie gilt derjenige Kreisbogen, welcher durch den Radius der weitesten konstatierbaren Verkehrsbeziehung unseres Zentrums beschrieben wird. Der innerhalb dieser Peripherie befindliche Raum wird dann mit konzentrischen Schattierungen der vom Zentrum aus sich allmählich verlierenden Verkehrsbeziehungen ausgefüllt: nächster Nahverkehr, fernster Nahverkehr, nächster Fernverkehr, fernster Fernverkehr. Um eine



für alle Fälle feststehende, praktisch brauchbare Terminologie zu bekommen, werde ich folgende Vierteilung vorschlagen: Zentralgebiet, Innengürtel, Mittulgürtel, Außengürtel.

Weil der Abstand das Grundlegende für den Verkehrskreis ist, werden wir im folgenden immer die Abstandsschattierung mit den von den anderen Faktoren bedingten Querschattierungen vergleichen. Zunächst

konstatieren wir an gegenwärtiger Stelle, daß die Abstandsschattierung sich zur Zeitschattierung etwa folgendermaßen verhält: Zentralgebiet = Tagesverkehr, Innengürtel = Wochenverkehr, Mittulgürtel = Monatsverkehr, Außengürtel = Jahres- und Jahrzehntverkehr.

b) Qualität des Verkehrswegs (vgl. S. 234).

„Je größer die Vorzüge des Verkehrswegs, um so größer der Verkehr.“

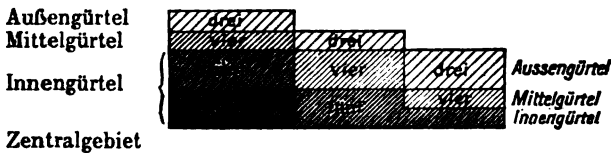
Nur ganz theoretisch gestaltet sich die Schattierung des Verkehrskreises als eine Reihe konzentrischer Kreise; in Wirklichkeit nehmen die Verkehrsgürtel oft sehr unregelmäßige Formen, und ein Hauptfaktor zur Erklärung dieser Ungleichmäßigkeiten ist die verschiedene Fahrbarkeit des Verkehrswegs. Z. B. wenn wir mit alleiniger Berücksichtigung des Abstands etwa den Innengürtel konstatieren, wird es, genauer zugeesehen, heißen können: Abstands-Innengürtel mit Fahrbarkeit niedrigster

Klasse, d. h. in Wirklichkeit Mittelgürtel, oder wo wir den Mittelgürtel konstatieren, wird es heißen können: Abstands-Mittelgürtel mit Fahrbarkeit allererster Klasse, d. h. in Wirklichkeit Innengürtel usw. Die Sache läßt sich schematisch darstellen, indem man durch lateinische Ziffern die Abstandsschattierung, durch arabische die Fahrbarkeitsschattierung ausdrückt.

Vom Gesichtspunkt des Abstands stellt sich das Schema so dar:

	Gute, mittelmäßige, schlechte Fahrbarkeit		
Abstands-Außengürtel	I + 3	I + 2	I + 1
Abstands-Mittelgürtel	II + 3	II + 2	II + 1
Abstands-Innengürtel	III + 3	III + 2	III + 1
Zentralgebiet			

Wenn wir dagegen die wirkliche Verkehrsschattierung, d. h. die Summe von Abstand und Fahrbarkeit ermitteln wollen und dabei als Minimum für den Innengürtel die Summe fünf, für den Mittelgürtel vier, für den Außengürtel drei annehmen, bekommen wir folgendes Bild:



An der zweiten Figur wird man vielleicht beanstanden, daß ich die Rubriken I + 3, I + 2 und III + 1 geteilt habe, das ist aber ganz gerechtfertigt, wenn man überall das richtige Verhältnis der Schattierung einhalten will. Wenn ich die Rubriken I + 3 und III + 1 nicht geteilt hätte, würde hier der Mittelgürtel bez. der Innengürtel fehlen, und wenn ich die Rubrik I + 2 nicht geteilt hätte, würde hier die Peripherie zu weit hinausgreifen, denn sie muß notwendig hinter der Rubrik I + 3 zurückbleiben, wo die bessere Fahrbarkeit herrscht.

In gewöhnlicher Sprache läßt sich das Verhältnis zwischen Abstandsschattierung und Fahrbarkeit folgendermaßen ausdrücken: im Innengürtel werden bloß die schlechtesten Straßen und Transportmittel vermieden, sonst nicht nur die besten, sondern auch die guten und mittelmäßigen benutzt; bei Reisen nach dem Mittelgürtel werden die besten und die guten vorgezogen, bei Reisen nach dem Außengürtel werden bloß die allerbesten der Benutzung gewürdigt.

c) Quantität und Qualität des Zentrums und des Ziels
(vgl. S. 235).

“Je größer die Ausdehnung und die Vorzüge des Zentrumbez. des Ziels, um so grösser der Verkehr.”

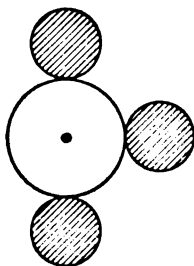
Durch die Verbindung der Abstandsschattierung mit der Fahrbarkeitsschattierung ist noch nicht die vollständige Verkehrsschattierung ermittelt; es bleiben immer noch Ungleichmäßigkeiten übrig, welche eine Erklärung verlangen, und diese Erklärung ist in der Quantität und Qualität des Zentrums und des Ziels zu suchen. Quantität und Qualität können hier zusammen behandelt werden, weil große Ausdehnung und große Vorzüge bei der Siedlung dieselbe Wirkung haben, nicht eine entgegengesetzte wie beim Weg. Zentrum und Ziel müssen zusammen behandelt werden, weil sie in einem Wechselverhältnis stehen, das ihre Gestaltung sehr stark beeinflusst.

Zunächst betrachten wir die Sache vom Standpunkt des Zentrums aus. Daß ein großes Zentrum einen größeren Verkehrskreis beansprucht als ein kleineres, folgt von selbst und braucht keine weitere Dokumentation. Wenn wir wissen, daß die Stadt A zehnfach die Einwohnerzahl der Stadt B überschreitet, werden wir sofort die Folgerung ziehen, daß A den Verkehrskreis von B zehnfach überschreitet.



Figur 1. (S. Figur 1.)

Eine solche Folgerung kann aber unter Umständen ganz schief werden; sie ist nicht sicher gestellt, solange die Größe der umgebenden Ziele außer Rechnung bleibt. Z. B. kann es sich herausstellen, daß sich unter den Zielen des kleinen Zentrums mehrere finden, welche das größte Ziel des großen Zentrums zehnfach übersteigen; dann gleicht sich das Verhältnis hier teilweise aus: der Magnetismus der großen Ziele wird zur Spannkraft des kleinen Zentrums zu addieren sein, und so kann der Verkehrskreis desselben auf diesem Punkte tatsächlich mit dem Verkehrskreis des großen Zentrums wetteifern. (S. Figur 2.)

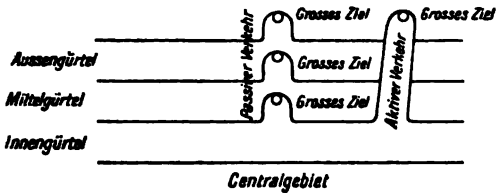


Figur 2.

Damit ist aber noch nicht alles gesagt, die Folgerung ist solange nicht sicher, als nicht die Beteiligung am Verkehre näher untersucht worden ist. Da kann es sich z. B. herausstellen, daß

der Verkehr des großen Zentrums überwiegend aktiv ist, indem das Zentrum dem Ziele die Verkehrsgegenstände eigenhändig bringt bez. abnimmt, während dagegen der Verkehr des kleinen Zentrums überwiegend passiv ist, indem es die Verkehrsgegenstände vom Ziel bezieht oder ans Ziel abgibt. Alsdann bleibt schließlich doch der Verkehrskreis des kleinen Zentrums weit hinter dem des großen zurück. Der Verkehrskreis hat zwar durch die Verbindung mit dem großen aktiv verkehrenden Ziel weite Ausdehnung gewonnen, aber die Intensität des Verkehrs hält nicht mit der Ausdehnung Schritt. Das wird erst der Fall sein, wenn der passive Verkehr durch aktiven ersetzt wird, und zu dieser Steigerung des Verkehrs wird die Verbindung mit dem großen Ziel meist auch schließlich führen; denn die Aktivität des Ziels kann auf die Dauer nicht leicht ohne anregenden Einfluß auf das Zentrum bleiben.

Wir können uns die Sache schematisch so vergegenwärtigen:



Das Verhältnis zur Abstandsschattierung ist teils nach Quantität und Qualität, teils nach Zentrum und Ziel gesondert zu betrachten.

In Bezug auf die Quantität konstatieren wir, daß das Verhalten des Zentrums keine Querschattierung veranlaßt; nach der Größe des Zentrums ergibt sich nämlich genau dieselbe regelmäßige Kreisfigur wie nach dem Abstand: bei großem Verkehr ist der Abstand der Peripherie vom Zentrum groß, bei kleinem Verkehr ist er klein, und die Verkehrsgürtel ergeben sich nach einfacher Proportion mit der Größe der Kreisfläche. Dagegen veranlaßt die Größe der Ziele eine Querschattierung, und zwar auf folgende Weise: Im Innengürtel herrscht Verkehr mit Kleinstädten, bedeutenden Städten und Weltstädten, im Mittalgürtel Verkehr mit bedeutenden Städten und Weltstädten, im Außengürtel Verkehr bloß mit Weltstädten. Entsprechend bei Gesellschaftsklassen: im Innengürtel Verkehr mit Kaufleuten,

Grossisten und Weltfirmen, im Mittelgürtel Verkehr mit Grossisten und Weltfirmen, im Außengürtel Verkehr bloß mit Weltfirmen usw.

In Bezug auf die Qualität konstatieren wir eine Querschattierung, wobei Zentrum und Ziele in Wechselverhältnis stehen. Z. B.: Lebt eine Seestadt von der Fischerei, so ist ihr Verkehr nach der Seeseite größer als nach der Landseite; lebt sie aber vom Bergbau, so mag der Binnenverkehr den Vorrang behaupten. Weiteres s. unter Kulturstufe und nationale Veranlagung.

d) Kulturstufe (vgl. S. 238).

Für die Quantität und Qualität des Zentrums und des Ziels ist die Kulturstufe von maßgebender Bedeutung; je nach ihrer verschiedenen Art gestaltet sich die Verwertung der natürlichen Siedlungs- und Verkehrsbedingungen und somit die Ausdehnung des Verkehrskreises. Wir nehmen z. B. an, es handle sich um zwei Länder, die durch einen einigermaßen breiten Meeresarm getrennt seien. Wenn wir diese Länder während einer Periode regen Seeverkehrs betrachten, werden wir finden, daß der Verkehrsabstand zwischen Ufer und Ufer kürzer ist als der Verkehrsabstand zwischen Ufer und Binnenland. Betrachten wir sie aber während einer Periode geringen Seeverkehrs, so werden wir finden, daß jetzt der Verkehrsabstand zwischen Ufer und Ufer größer ist als der Verkehrsabstand zwischen Ufer und Binnenland.

Es könnte nun sehr nahe liegen, nach dem Vorbild der obigen Paragraphen den Satz aufzustellen: "Je größer die Kultur, um so größer der Verkehr", allein das wäre ein Irrtum; denn es ist Tatsache, daß die ununterbrochen aufwärts steigende Entwicklung der Kultur in gewissen Fällen naturnotwendig einen wenn auch nur vorübergehenden Rückgang des Verkehrs mit sich führt. Es ist dies der Fall, wenn ein Volk aus der Völkerwanderung oder dem Nomadentum in die Halbzivilisation eintritt und zur Sesshaftigkeit übergeht.

Um die verschiedenen Kulturstufen eines Volkes zu konstatieren, brauchen wir übrigens nicht notwendig verschiedene Zeitphasen zu betrachten; innerhalb einer und derselben Zeitphase eines und desselben Volkes lassen sich die verschiedenen Kulturstufen sehr wohl wahrnehmen, und zwar, wenn wir die verschiedenen Quantitäts- und Qualitätsklassen (Stände, Provinzen)

ins Auge fassen. Dadurch läßt sich auch hier im Verhältnis zur Abstandsschattierung eine Querschattierung aufstellen und zwar folgendermaßen: Im Innengürtel herrscht die Kulturstufe des Zentrums nicht nur bei den größten und großen Siedlungen (bezw. Rangpersonen), sondern auch bei mittelmäßigen und kleineren, im Mittulgürtel herrscht sie etwa bei den größten und großen, im Außengürtel nur noch bei den größten.

e) Nationale Anlage (vgl. S. 242).

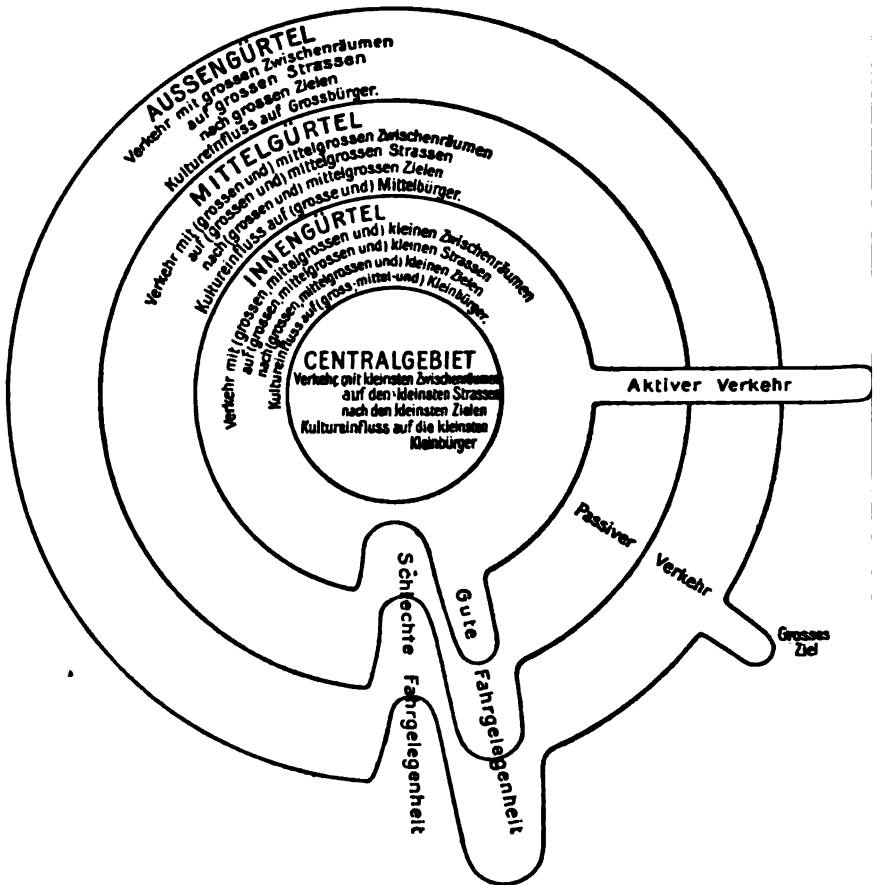
Diese tritt modifizierend zum allgemein menschlichen Faktor der Kulturstufe hinzu, je nach Umständen als Plus oder Minus zur Stärke der Verkehrsbetätigung. Eine Querschattierung läßt sich nicht wahrnehmen.

f) Individuelle Beeinflussungen (vgl. S. 247).

Von Motivierungen der verschiedenen Verkehrsbetätigung bleiben, abgesehen von der Kulturstufe und der angeborenen Anlage, noch immer zahlreiche übrig, die sich nur auf den Einfluß des individuellen Verkehrskreises zurückführen lassen. Der individuelle Verkehrskreis ist die unteilbare Einheit, welche dem allgemeinen zugrunde liegt. Er ist natürlich im allgemeinen kleiner, braucht es aber nicht notwendig zu sein, und wenn nun ein individueller Verkehrskreis an diesem oder jenem Punkte über den bisherigen Umfang des allgemeinen Verkehrskreises hinausgreift, kann er schließlich den allgemeinen Verkehrskreis nach sich ziehen. Die Art und Weise, auf welche eine solche Erweiterung geschieht, trägt oft deutlich das Gepräge ihrer Motivierung an sich, indem sich der individuelle Geschmack oft ganz eigentümliche Verkehrszentren und -ziele aussucht, und dadurch der Entwicklung des Verkehrs einen mehr oder weniger abnormen, nicht berechenbaren Verlauf gibt; im folgenden soll dies durch ein paar Beispiele beleuchtet werden. Von den individuellen Beeinflussungen spielt namentlich das religiöse Moment eine große Rolle, daneben auch die dynastische Willkür. Einsiedeleien wollen entschieden Einsamkeit, Entlegenheit vom Verkehr; wenn aber der Einsiedler sich durch Frömmigkeit hervortut, wird seine Klause zum Kloster, das sich dann weiter zu einer ganzen wissenschaft- und gewerbetreibenden Gesellschaft, einem religiösen Miniaturstaat, entwickeln kann. Oder: Der König sucht sich sein Jagdrevier in möglichst entlegenen

Gegenden und schläft dort in einfachem Zelt; er läßt etwa auch noch die wenigen vorhandenen Bewohner aus ihren Dörfern hinausjagen, um recht ungestört zu sein, wenn ihm aber einmal der Einfall kommt, läßt er ein großes Jagdschloß bauen, wo er einen Hirsch erschossen hat, oder wo ihm ein Lieblingshund

Gesamtschema.



erschossen worden ist. Das Kloster bzw. die Haushaltung des Jagdschlusses lebt nun vielfach bloß für sich selbst und bloß durch sich selbst, fast ohne Beziehung zur Außenwelt; hier haben wir dann den Fall eines Verkehrskreises, der ausschließlich aus einem Innengürtel und einem Außengürtel besteht, während

der Mittelhürtel wegfällt, was der Ausdruck für das Fehlen der natürlichen Verkehrsbedingungen ist. Indessen, wenn die individuelle Willkür ihre Unabhängigkeit von den natürlichen Verkehrsbedingungen soweit betätigen kann, so vermag sie auch noch den letzten Schritt zu tun, indem der einsame Ort schließlich die Augen der Außenwelt auf sich lenkt. Die Klosterschule wird zur Universität, das Grab des kanonisierten Einsiedlers wird zum Wallfahrtsort der Gläubigen, das Grab des königlichen Lieblingshundes wird zum Wallfahrtsort der Sommerfrischler. Kirchweihfeier, Schenken, Hôtels und Villen stellen sich ein, mit anderen Worten: ein Mittelhürtel hat sich gebildet, und das Bild eines regelrechten Verkehrskreises ist gegeben.

Zum Schluß mögen noch die verschiedenen Faktoren des Verkehrs schematisch aufgeführt werden (s. Figur S. 226).

B. Der Verkehrskreis in Zusammenstoß mit anderen Verkehrskreisen.

Ein Verkehrskreis entwickelt immer größere oder geringere Gemeinsamkeit der Sprache, oder der Religion, oder der Staatseinrichtung usw. Solche Züge müssen nicht so hervortretend sein, daß sie einen fühlbaren Gegensatz zwischen den verschiedenen sich begegnenden Verkehrskreisen hervorrufen: der eine Verkehrskreis teilt dieses und jenes mit seinem Nachbar rechts und anderes mit seinem Nachbar links, und der Nachbar rechts teilt wieder anderes mit seinem Nachbar rechts usw., wodurch die Verkehrskreise ganz friedlich und unmerklich in einander übergehen. In anderen Fällen kann aber der Gegensatz so stark werden, daß eine fühlbare Hemmung des Verkehrs eintritt: es entsteht eine Sprach-, Glaubens-, Zoll- oder Staatsgrenze. Die verschiedenen Arten der Grenzen können sich decken — sie bilden dann eine einheitliche Nationalitätsgrenze —, aber sie müssen es nicht: die Glaubensgenossenschaft kann über die Grenzen der Sprach- oder Staatsgenossenschaft hinausgreifen usw. Im folgenden werde ich nur den Fall berücksichtigen, wo sich die Grenzen tatsächlich decken, weil sonst der Konstellationen zu viel wird. Dabei werde ich zunächst die Sprachgrenze als augenfälligstes Merkmal der Nationalitätsgenossenschaft ins Auge fassen.

In der Einzelbetrachtung ist ein Hauptunterschied zwischen der überlegenen und der unterlegenen Partei zu machen.

Für die überlegene Partei ist eigentlich sehr wenig zu dem in obigen Paragraphen Gesagten hinzuzufügen; für ihren Verkehrskreis bleiben beim Zusammenstoß ungefähr dieselben Bedingungen bestehen wie beim ungehemmten Verkehr; denn diejenigen Hindernisse, welche ihr die unterlegene Partei in den Weg zu stellen vermag, bedeuten praktisch ungefähr nichts. Für die unterlegene Partei dagegen stellt sich die Sache ganz anders; die Bedingungen gestalten sich durchgehends zum direkten Gegensatz der Bedingungen beim ungehemmten Verkehr. Unter diesen Umständen werden wir bei unserer Erörterung die überlegene Partei meistens außer acht lassen und uns allein an die unterlegene halten.

a) Quantität des Verkehrswegs (vgl. S. 247).

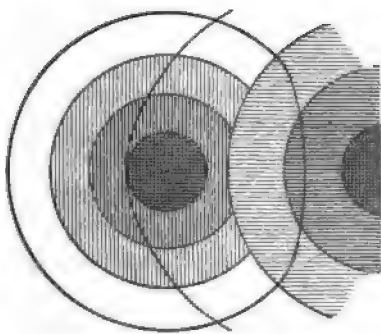
„Je größer der Abstand zwischen den Zentren, um so kleiner der Verkehr, aber um so größer die Möglichkeit für friedlichen Verkehr (d. h. um so kleiner die Konfliktsmöglichkeiten).“

Solange zwei Verkehrskreise sich nur in ihrer Peripherie schneiden, zumal wenn der Verkehr indirekt ist, kann keine scharfe Grenze zwischen ihnen entstehen; denn in der Peripherie sind die Verkehrsbeziehungen zu schwach und unbewußt, um überhaupt in Gegensatz treten zu können. Sobald aber die flüchtig sich berührenden Verkehrskreise einander näher aufrücken und in lebhaften direkten Verkehr treten, kann ein Zusammenstoß erfolgen, und dieser wird um so schärfer sein, je weiter die verschiedenen Verkehrskreise ursprünglich voneinander entfernt gewesen sind; denn die weitgetrennte Heimat erzeugt gewöhnlich schroffe Gegensätze der Kultur und der Nationaleigenschaften.

Was das Verhältnis zur Abstandsschattierung betrifft, so bewirkt der Zusammenstoß oft eine völlige Störung der normalen Verhältnisse. Die Gestaltung bei ungehemmtem Verkehr verlangt, daß die Verkehrsbeziehungen vom Zentrum aus im Verhältnis zum steigenden Abstand ganz allmählich dünner werden; ein Verkehrskreis, der bloß aus einem Innen- und Außengürtel besteht, ist undenkbar, abgesehen von rein individuellen Ausnahmen. Wenn aber der Zusammenstoß erfolgt, und unser Verkehrskreis an der Begegnungsfläche etwa das ganze dortige Stück des Mittelgürtels einbüßt, dann tritt dieses abnorme Verhältnis

ein. Es muß hinzugefügt werden, daß nur der Mittelhürtel (und etwa auch noch der Innengürtel), nicht aber der Außengürtel verloren werden kann; denn selbst nach Herstellung der schroffsten Grenzsperrung bleiben immer noch einige wenige Verkehrsbeziehungen über diese Grenze hinaus bestehen, die genügen, um an der Stelle des früheren Mittelhürtels das Vorhandensein eines Außengürtels zu konstatieren. Aber der Mittelhürtel kann, wie gesagt, vollständig verloren gehen, und wir haben alsdann den Fall, daß man an der Grenze jetzt vom Innengürtel unmittelbar in den Außengürtel gelangt. Natürlich wird dieser Zustand nur solange dauern, als das feindliche Verhältnis dauert; sobald friedlichere Zustände eintreten, entwickelt sich an der Grenze ein neuer Mittelhürtel.

Schematisch können wir uns die Sache so vergegenwärtigen:



b) Qualität des Verkehrswegs (vgl. S. 247).

“Je größer die Fahrbarkeit, um so kleiner der Verkehr¹⁾ (d. h. um so größer die Konfliktsmöglichkeiten).”

Während die Fahrbarkeit bei normalen Verhältnissen beide Verkehrsparteien fördert, begünstigt sie bei feindlichem Zusammenstoß bloß die überlegene, während die unterlegene in demselben Maßstab beeinträchtigt wird. Umgekehrt: die wenig fahrbaren Gegenden, welche früher von beiden Parteien vermieden wurden, müssen jetzt der unterlegenen Partei als Rückhalt dienen. Z. B. wenn der alte Talweg, der zur verlorenen Provinz führt, jetzt durch eine schroffe Zollgrenze gesperrt ist, wird der unwegsame Bergpfad, der früher bloß von Verbannten

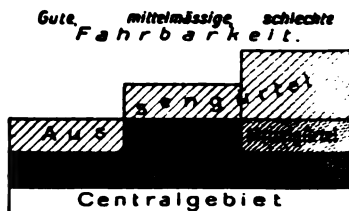
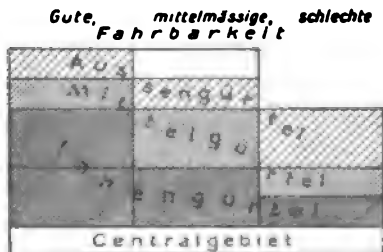
1) NB. der politisch unterlegenen Partei.

benutzt wurde, von den Kaufleuten aufgesucht und zum Schmuggelpfad gemacht.

Schematisch läßt sich das Verhältnis folgendermaßen darstellen:

I. Vor dem Zusammenstoß.

II. Nach dem Zusammenstoß



Während die hier erwähnten Umwälzungen der Verkehrsverhältnisse durch ein Zusammenwirken von Naturwirkungen und menschlicher Betätigung entstehen, gibt es andere, die lediglich durch menschliche Betätigung zustande kommen, und zwar sind es die verschiedenen Arten von Grenzsicherungen. Durch sie wird der Verkehr der Grenzgegenden oft übermäßig geschwächt oder gesteigert. Einerseits kann die Grenze durch eine "Mark" von absichtlich beibehaltenen oder hergestellten Bannwäldern und Wüstungen gedeckt werden. Andererseits wird, wenn eine Grenzbefestigung errichtet ist, diese oft mit großen Garnisonen, Standlagern und strategischen Straßen versehen. Diese mögen anfangs gleich den Klöstern und Jagdschloßhaushaltungen ziemlich für sich allein existieren, von der bürgerlichen Bevölkerung absichtlich ferngehalten, sodaß sie als Innengürtel mit Außengürteln aber ohne Mittलगürtel dastehen (vgl. oben S. 225). Mit der Zeit können sich aber den militärischen Ansiedlungen bürgerliche anschließen, sodaß handels- und gewerbetreibende Städte erwachsen, wodurch sich allmählich ein Mittलगürtel bildet. Auf diese Weise erzeugt die Begegnung der Nationalitäten eine Steigerung der Bevölkerung, welche kraft der natürlichen Verkehrsbedingungen nicht zustande gekommen wäre ¹⁾.

1) Dagegen werden die Zwingfestungen zur Niederhaltung eines überwundenen Volkes dort, wo sie Neugründungen sind, immer den natürlichen Verkehrsbedingungen unterstehen.

c) Quantität und Qualität des Zentrums und des Ziels
(vgl. S. 248).

„Je größer die Ausdehnung und Vorzüge des Zentrums (bezw. Ziels), um so größer der Verkehr vor dem Zusammenstoß, aber um so kleiner nachher“¹⁾). Bei Besprechung des ungehemmten Verkehrs ist gesagt worden, daß ein großes Zentrum im allgemeinen einen größeren Verkehrskreis beansprucht als ein kleines. Bei feindlichen Zuständen und Unterwerfung des Zentrums gilt dieser Satz nicht mehr, denn das große Zentrum wird an der Begegnungsfläche vielleicht seinen ganzen Mittelhügel einbüßen, sodaß es auf Innen- und Außengürtel beschränkt ist. Dauerhaft ist ein solcher Zustand natürlich nicht; denn eins von zweien muß eintreten, sobald der Frieden wiederhergestellt ist: entweder das Zentrum gewinnt seinen alten Mittelhügel wieder, oder der Innengürtel zieht sich zurück und sein äußerer Teil verwandelt sich in einen Mittelhügel, während die Größe des Zentralgebiets entsprechend abnimmt. Bei obiger Darstellung haben wir den Fall betrachtet, wo sich die Größe auf Seiten der unterlegenen Partei befindet; betrachten wir jetzt den Fall, wo sie sich auf Seiten der überlegenen Partei befindet. Es wurde bei Betrachtung des ungehemmten Verkehrs ausgesprochen, daß ein kleines Zentrum einen großen Verkehrskreis beanspruchen kann, wenn es mit großen Zielen in Verbindung steht. Bei feindlichem Zusammenstoß, wo die Überlegenheit auf Seiten des großen Ziels ist, gilt dieser Satz nicht mehr: das Ziel wird durch seine Größe den Verkehr des kleinen Zentrums jetzt nicht fördern, sondern vielmehr zurückdrängen.

Das Verhältnis, das sehr kompliziert ist, läßt sich am besten schematisch darstellen, und zwar so, daß die einseitige Betrachtung vom Gesichtspunkt der unterlegenen Partei aufgegeben und beide Parteien gleichmäßig berücksichtigt werden. Ich ziehe dabei die Begriffe 'aktive und passive Verkehrsbetätigung' heran (vgl. oben S. 223) und formuliere die Überlegenheit durch Addition der so bezeichneten Qualität und der Quantität:

$$\begin{aligned} \text{Gleichgewicht} &= \begin{cases} 1. \text{ Aktivität} + \text{Größe} & \text{gegenüber} & \text{Aktivität} + \text{Größe} \\ 2. \text{ Aktivität} + \text{Kleinheit} & \text{„} & \text{Aktivität} + \text{Kleinheit} \end{cases} \\ \text{Übergewicht} &= \begin{cases} 1. \text{ Aktivität} + \text{Größe} & \text{„} & \text{Aktivität} + \text{Kleinheit} \\ 2. \text{ Aktivität} + \begin{cases} \text{Größe} \\ \text{Kleinheit} \end{cases} & \text{„} & \text{Passivität} + \begin{cases} \text{Größe} \\ \text{Kleinheit} \end{cases} \end{cases} \end{aligned}$$

1) NB. bei der politisch unterlegenen Partei.

Das Gleichgewicht bezeichne ich graphisch durch \ast , das Übergewicht durch die Richtung der Pfeile; ihre verschiedene Länge stellt den verschiedenen Stärkegrad des Übergewichts dar (verkehrsmäßig ausgedrückt: die kürzere oder längere Verschiebung des Verkehrskreises). Es ergeben sich folgende Konstellationen:

<i>Centrum</i>	<i>gleich gross</i>	<i>Ziel</i>	<i>Centrum</i>	<i>gross</i>	<i>Ziel</i>	<i>Centrum</i>	<i>klein</i>	<i>Ziel</i>	<i>gross</i>
aktiv	$\rightarrow \leftarrow$	aktiv	aktiv	\rightarrow	aktiv	aktiv	\leftarrow	aktiv	
aktiv	\rightarrow	passiv	aktiv	\rightarrow	passiv	aktiv	\rightarrow	passiv	
passiv	\leftarrow	aktiv	passiv	\leftarrow	aktiv	passiv	\leftarrow	aktiv	

d) Kulturstufe (vgl. S. 249).

Je nach der Kulturstufe gestaltet sich die Aktivität und Passivität verschieden: die eine Stufe ist aggressiv, die andere passiv und widerstandslos, die dritte ebenfalls passiv aber widerstandsfähig usw.

e) Nationale Anlage (vgl. S. 253).

So wie bei dem ungehemmten Verkehr tritt die nationale Anlage modifizierend zum Einfluß der Kulturstufe hinzu, je nach Umständen als Plus oder Minus zur Stärke der Aggressivität.

f) Individuelle Beeinflussungen (vgl. S. 254).

Wie oben bei der ungehemmten Entfaltung des Verkehrskreises so auch hier bei dem Konflikts-Fall spielt das religiöse und dynastische Moment eine wichtige Rolle. Religionsstifter und Eroberer treten auf allen Kulturstufen, bei den verschiedensten Völkern auf, greifen in die ruhige Entwicklung ein, spalten einheitliche Verkehrskreise, verschmelzen getrennte, oder lassen gefährdete Verkehrskreise zu neuem Leben wieder aufstehn.

II. Erhaltung.

Die unorganischen Naturfaktoren habe ich oben als relativ fest den beweglichen Faktoren der Siedlung und des Verkehrs gegenübergestellt. Die Festigkeit ist jedoch nicht buchstäblich zu nehmen, im Sinne von Ewigkeit, absoluter Unveränderlichkeit. Auch sie können bedeutenden Verschiebungen unterworfen sein,

und solche bilden den Gegenstand geologischer Untersuchung. — Diese Verschiebungen erstrecken sich aber meistens über außerordentlich ausgedehnte Zeiträume und spielen sich fast immer in vormenschlicher Zeit ab, so daß sie für die historische Geographie tatsächlich wenig in Betracht kommen. Diese umspannt höchstens zwei geologische Phasen, nämlich die Eiszeit und die Zeit 'nach der Sündflut'; das Ende der Eiszeit bringt große Veränderungen — Zurücktreten des Gletscher-Eises —, seit Abschluß aber dieser Periode, welche nur rein theoretisch mit zur historischen Geographie gehört, sind die Verschiebungen fast ausnahmslos lokal begrenzt.

Um uns von der Festheit der unorganischen Naturfaktoren 'nach der Sündflut' zu überzeugen, können wir z. B. die alte und neue Karte der Mittelmeerländer vergleichen: Es zeigt sich, daß die Aufnahme des Eratosthenes (um 400 v. Chr.) sich genau mit den heutigen Aufnahmen deckt, abgesehen von offensibaren Fehlern der alten Aufnahme, welche den unvollkommenen Hilfsmitteln der damaligen Erdmessung zu schulden kommen. Freilich sprechen die alten Griechen von einem großen versunkenen Lande im Westen Europas, der sogenannten Atlantis; ebenso kennen die Norweger ein versunkenes Land Utröst, und anderseits weiß die nordische Überlieferung davon zu erzählen, daß die Insel Seeland aus Schweden ausgewandert sei, sodaß sich an ihrer ursprünglichen Stelle der Väner-See gebildet habe. Dergleichen ist aber nichts weiter als reine Dichtung. Man kann allerdings sagen, daß in der letztgenannten Sage ein Körnchen Wahrheit steckt, insofern als ein großer Teil des seeländischen Bodens aus Ablagerungen skandinavischer Gletscherschichten besteht; allein, daß die Sage in gewisser Hinsicht einen richtigen Kern enthält, muß als reiner Zufall angesehen werden. Wegen der erwähnten Festigkeit der unorganischen Naturfaktoren ist es, wie oben bemerkt, gestattet, die heute vorliegende Erdgestaltung ohne weiteres als Grundlage bei der Ermittlung der frühesten geographischen Zustände innerhalb menschlicher Zeit voranzusetzen.

Die menschliche Verwertung der Naturfaktoren ist natürlich innerhalb historischer Zeiträume einer fortschreitenden Entwicklung unterworfen (vgl. das oben bei der Behandlung der Kulturstufe Gesagte). Diese kann schon bei ungehemmtem Verkehr und besonders bei feindlichem Zusammenstoß, in ver-

schiedenen Perioden ganz diametral entgegengesetzte Formen annehmen.

A. Der Verkehrskreis in ungehemmter Entfaltung.

a) Quantität des Verkehrswegs (vgl. S. 219).

Es gibt eine Reihe von Naturrevolutionen, die noch bis zum heutigen Tage vor sich gehen, und durch die u. a. auch der geographische Abstand verändert wird, so namentlich durch Erdanschwemmung und Erdabschwemmung, Bildung von neuen Flußbetten usw. Dieser Einfluß ist aber praktisch so gut wie Null; einigermaßen nennenswerte Beispiele wären etwa die folgenden. Durch Aufschwemmung des Po-Flusses ist die früher durch Seefahrt bedeutende Hafenstadt Ravenna in eine Binnenstadt verwandelt worden, indem das Meer um ein paar Meilen zurückgetreten ist. Ferner hat der Durchbruch eines trennenden Isthmos den Limfjord im nördlichen Jütland mit der Nordsee verbunden, sodaß jetzt Schiffe von der Nordsee in den Kattegat gelangen können, ohne wie früher die Skagener Landzunge umsegeln zu müssen. Diese Erleichterung hat aber für den Verkehr keine Bedeutung, weil die neugebildete Seeverbindung, der sog. Aggerkanal, nur Schiffen kleiner Tonnage zugänglich ist.

Weit bedeutender sind die Abstandsänderungen, die durch menschliche Betätigung entstehen. Der Mensch vermag zwar den Abstand nicht direkt zu ändern, wohl aber indirekt, durch Herstellung kürzerer Verkehrsstraßen (entsprechend der natürlichen Bildung des Aggerkanals). Das größte Beispiel von einer derartigen Kürzung des Abstands bietet der Suezkanal: um von Marseille nach Bombay zu segeln, mußte man früher ca. 3000 geogr. Meilen zurücklegen, jetzt braucht man deren nur noch 1125.

b) Qualität des Verkehrswegs (vgl. S. 220).

So wenig wie der Abstand wird die Fahrbarkeit von Seiten der Natur stark beeinflußt. Beispiel: Der alte Rhein war früher, nach seinem Namen zu urteilen, die Hauptmündung des Rheindeltas; jetzt ist er durch verminderten Wasserstand nur noch ein ganz unbedeutender Verkehrsweg.

Unvergleichlich größere Umwälzungen erfolgen durch menschliche Betätigung, vor allem durch die Entdeckung der Dampfkraft. Um die 3000 Meilen von Marseille bis Bombay zurückzulegen brauchte man früher ca. 90 Tage; jetzt würde man sie in ca. 50 Tagen zurücklegen.

c) Quantität und Qualität des Zentrums und des Ziels
(vgl. S. 222).

Die Festigkeit der Naturfaktoren in Beziehung auf Quantität und Qualität der Erdgestaltung haben wir oben illustriert durch den Vergleich zwischen der Eratosthenischen und der heutigen Weltkarte. Daß nicht nur die Faktoren selbst, sondern auch die davon abhängigen 'natürlichen Grenzen' fest sind, läßt sich ebenfalls durch die Vergleichung von Altertum und Neuzeit erweisen. Das Altertum kannte in Europa folgende geschlossene Ländergebiete: Griechenland, Italien, Spanien, Gallien, Britannien, Germanien; die Neuzeit kennt u. a. die Gebiete Griechenland, Italien, Spanien, Frankreich (ngr. Gallia), Groß-Britannien, Deutschland (engl. Germany). In der Zwischenzeit sind durch menschliche Betätigung vielfach Verschmelzungen und Zersplitterungen vorgekommen, aber immer wieder haben sich die genannten Einheiten ergeben, und geschlossene Nationalitäten haben sich innerhalb derselben entwickelt. Darin läßt sich das zwingende Wirken der natürlichen Grenzen nicht verkennen; man könnte derartige geographische Einheiten etwa 'Völkerwiegen' nennen. Im Osten Europas findet sich keine so ausgesprochene Übereinstimmung zwischen Vorzeit und Gegenwart, und das ist leicht verständlich; denn hier fehlen eben die ausgesprochenen natürlichen Grenzen des westlichen Europas. — Auch im kleinen läßt sich der Einfluß der natürlichen Grenzen nachweisen; es ist Tatsache, daß alte Gaue (bezw. Gaunamen) sich gewöhnlich nur dort erhalten, wo ihre Grenzen in einer engen Umschließung durch Gebirge oder Gewässer bestehen. Beispiel aus Deutschland: Widland (= insula Vidivaria), aus Österreich Böhmen, aus Holland die Betuwe (= Batavia), aus Tirol die Täler Vinstgau, Valsugana, aus Italien die Täler Val Camonica, -Trompia, -Tellina, -Leventina usw.

Von den Veränderungen, welche innerhalb historischer Zeit die Natur selbst an den Naturfaktoren hervorruft, haben wir über An- und Abschwemmungen schon oben gesprochen; außerdem kommen noch in Betracht: Erderhebung und -senkung, vulkanische Überschüttung, Versandung, Überschwemmung, Versumpfung, Austrocknen von Seen. Von den genannten Verschiebungen spielt die Abschwemmung entschieden die größte Rolle; sie geht an gewissen Küsten fortwährend vor sich und nimmt periodisch größeren Umfang an, wozu dann auch vul-

kanischer Erdesturz tritt. Die ältesten uns erhaltenen Beispiele sind die Sintflut (welche gewiß nicht ohne Erdabschwemmung verlaufen ist) und die Bildung des Toten Meeres. Ein sowohl räumlich als zeitlich weit ausgedehnteres Beispiel bietet aber die Nordseeküste von der Zuidersee bis zur Nordspitze Jütlands; die Bildung des großen Limfjord-Bassins im nördlichen Jütland durch Einsturz des Kreidebodens mag jenes gewaltige Naturereignis gewesen sein, welches die Kimbern im 2. Jahrh. vor Chr. aus ihrer Heimat in Himbersyssel (j. Himmerland) hinaustrieb, und worüber bloß dunkle Andeutungen auf uns gekommen sind; in nachchristlicher Zeit bis zur Gegenwart folgt eine ganze Reihe ähnlicher Ereignisse: Bildung des Zuidersee- und Jadebassins, Durchbruch des Isthmos zwischen dem Limfjord und der Nordsee, Untergang des halben Nordfrieslands und Helgolands. Während der Einfluß solcher Umgestaltungen auf den Abstand und die Fahrbarkeit, wie gesagt, nicht gerade bedeutend ist, verhält es sich bei der Größe etwas anders. Zwar im Verhältnis zum Gesamtflächenraum Europas ist der Landverlust an der Nordsee winziger. Betrachten wir ihn aber im Verhältnis zum Gesamtflächenraum des Marschbodens, so werden wir zugeben müssen, daß er tatsächlich sehr groß ist; denn in Nordholland und Nordfriesland wird die Hälfte und mehr des in Betracht kommenden Bodens verloren gegangen sein.

Erderhebung, Erdanschwemmung, Versandung und Verschüttung spielen keine so große Rolle wie Erdabschwemmung. Das interessanteste Beispiel von Erderhebung ist die Bildung der Insel Ferdinandea im Jahre 1831; sofort von den Engländern annektiert, versank sie ins Meer so plötzlich, wie sie emporgestiegen war. Ein Beispiel von Anschwemmung bietet das Podelta, s. oben S. 234. Die Sandflucht hat an der jütländischen und nordseeländischen Küste bis zum 18. Jahrhundert viel fruchtbares Land überschüttet und viele Dörfer begraben; das bekannteste Beispiel vulkanischer Verschüttung ist das Schicksal von Pompeji und Herculaneum; durch Bergsturz begraben ist der einst bedeutende Marktflecken Plurs in Graubünden; auch in Norwegen und auf Island kommen ähnliche Verschüttungen vor.

Daß die organischen Naturfaktoren, Vegetation und Fauna, häufiger wechseln, liegt in der Natur der Sache. Ein wichtiges Beispiel bietet die Bildung der Koralleninseln im Stillen Ozean, ein anderes der Hering. Im Mittelalter war die Ostsee eine

der größten Heringsstraßen, und infolgedessen erfreuten sich die Fischerstädte am Sund, besonders Falsterbo und Skanør, eines sehr großen Handelsverkehrs mit den gesamten Ostseeländern; beim Ausgang des Mittelalters änderte aber der Hering seine Route, und infolgedessen sanken jene Orte zur völligen Bedeutungslosigkeit herab.

Die durch die Natur selbst erfolgenden Veränderungen der Naturfaktoren sucht der Mensch zu fördern oder zu hindern, so z. B. wenn er an der Küste Deiche baut, bald um der natürlichen Landvergrößerung zur Hilfe zu kommen, bald um der natürlichen Landverminderung entgegen zu treten. Weit bedeutender sind aber die Veränderungen, welche der Mensch hervorruft, wo er sozusagen mehr auf eigene Faust operiert. Das Wechseln der Verkehrsbeziehungen mag durch Schilderung des Verhältnisses zwischen Amerika und Europa dargestellt werden.

Bis zum 16. Jahrh. lag ganz Amerika außerhalb des europäischen Verkehrskreises. Dann wurde es hineingezogen, d. h. der Abstand wurde durch Herstellung einer Verkehrsverbindung gekürzt, die innere Fahrbarkeit wurde durch die Anlage von Stationen und Forten gesteigert, und die Größe des Ziels lockte Abenteurer zur Einwanderung herbei. In Nordamerika erhielt England den Osten, Frankreich den Nordosten und die Mitte, Spanien den Südwesten.

Die Stellung Nordamerikas innerhalb des europäischen Gesichtskreises war aber bei alledem noch immer nur rein peripherisch. Die Kürzung des Abstandes wuchs nicht, da keine regelmäßige Verbindung mit Europa geschaffen ward. Die Fahrbarmachung und der Anbau nahmen nur wenig zu; denn die Militärstationen und Blockhäuser blieben nach wie vor vereinzelt, die Rodung, Urbarmachung und Kolonisation der Urwälder, denen sie als Stützpunkte hätten dienen sollen, ließ auf sich warten, höchstens einige dürftige Pelzjägerhütten schlossen sich an. An Herrichtung eines Straßennetzes wurde unter solchen Umständen natürlich nicht gedacht. So konnte Nordamerika nicht als lockendes Ziel und noch weniger als wirksames Zentrum auftreten.

In der Folgezeit zogen allerdings mehr Ansiedler hinüber. Es waren aber meistens nicht eigentliche und freiwillige Verkehrspioniere, sondern zufällige und notgedrungene: Flüchtlinge und unzufriedene Elemente. Sie zogen nach Nordamerika, nicht

weil eine verkehrsmäßige Kürzung des Abstandes sich schon jetzt fühlbar machte, sondern vielmehr grade weil der große Abstand im ganzen noch ungekürzt bestand, und weil sie diesen Abstand zwischen sich und Europa legen wollten. Sie zogen nach Nordamerika, nicht weil es durch Fahrbarmachung, Anbau und sonstige Verwertung der Erwerbsquellen schon jetzt lockte, sondern vielmehr weil es nicht lockte, weil sie dort ungestört von weltlicher Gewinnsucht und weltlichen Machthabern zu leben hofften.

Im 18. Jahrh. schien sich diese Hoffnung tatsächlich zu erfüllen; denn die europäischen Machthaber verschwanden einer nach dem andern von dem Schauplatz, teils freiwillig, teils gezwungen. Frankreich und Spanien traten ganz ab, England wurde auf den Nordosten zurückgedrängt. Jetzt, sollte man meinen, hätte Nordamerika für den europäischen Verkehrskreis noch weiter in die Peripherie rücken müssen als zuvor, aber gerade das Gegenteil war der Fall. Denn nach der Befreiung steigerte sich der Anbau und mit ihm die Verwertung der natürlichen Siedlungs- und Verkehrsbedingungen bis ins tausendfache. Dort, wo die europäischen Mächte bloß Urwälder, Blockhäuser und Indianerdörfer besessen hatten, schossen Millionenstädte aus der Erde, d. h. der Abstand von Europa wurde vermindert; denn die Riesenstädte bedurften natürlich entsprechend riesiger Verkehrsgürtel; sie entwickelten einen überseeischen Verkehr und verkürzten somit den Abstand von Europa. Andererseits mußten die gesteigerte Fahrbarmachung und Verwertung der Erwerbsquellen innerhalb Nordamerikas die Augen Europas auf sich lenken, also, weit entfernt davon, zurückgedrängt zu werden, wurde der überseeische Verkehr Europas durch die Befreiung Nordamerikas erst recht herangelockt und angeregt.

Diese von außen beeinflusste Entwicklung des europäischen Verkehrs wurde nun auch durch dessen innere, eigene Entwicklung befördert. Seit der Neige des 19. Jahrh. blieb England nicht mehr allein als weltkolonisierende Macht; der Drang nach außen ergriff auch die anderen europäischen Großmächte, und diese Tätigkeit Europas hat dann wieder Nordamerika angeregt.

d) Kulturstufe (vgl. S. 224).

Daß die Folge der Stein-, Bronze-, Eisenzeit konstant ist, brauche ich hier kaum zu erörtern. Es läßt sich aber meiner

Ansicht nach auch sonst im Völkerleben, wenigstens wie es sich in Europa entfaltet, eine feste Stufenfolge nachweisen. Die drei Hauptstufen: Völkerwanderungsalter, Halbzivilisation, zivilisatorische Kolonisation, meine ich in ganz regelmäßiger Folge bei allen Völkern Europas beobachten zu können. Das Kulturzentrum, von dem die Wellenbewegung ausgeht, ist der Orient, das mesopotamische Tiefland; der Strom geht zunächst nach dem Westen, dem Mittelmeer entlang, dann biegt er nach dem Norden und Nordosten, um zuletzt nach Osteuropa zu gelangen. Die Griechen sind das erste Volk, das erreicht wird; ihre Völkerwanderungszeit wird bezeichnet durch den Zug nach Troja und die dorische Völkerwanderung nach dem Peloponnes ca. 1500—1200 v. Chr., dann kommt die Ruhezeit der Halbzivilisation (Handelsherrschaft der Phönizier), und vom 8. Jahrh. ab die Zivilisation (Kolonisation und Entfaltung der griechischen Handelsherrschaft). — Die Völker Italiens setzen ihre Völkerwanderungszeit bis zum 8. Jahrh. fort ('*ver sacrum*' der Samniter, Raub der Sabinerinnen); dann kommt die Ruhezeit (Handelsherrschaft der Etrusker und Griechen, Einbruch der Kelten), und vom 3. Jahrh. ab entfaltet sich die römische Kulturmacht. Die Kelten Frankreichs haben ihre Völkerwanderung im 4. Jahrh. v. Chr., ihren zivilisierten Aufschwung erst vom 11. Jahrh. nach Chr. (die nördlichsten Kelten gelangen zur Völkerwanderung erst im 4. bis 6. Jahrh. nach Chr.). Die Deutschen haben ihre Völkerwanderung zwischen dem 3. und 6. Jahrh. nach Chr., ihren Kulturaufschwung seit dem 12. Jahrh. nach Chr. Die Skandinavier und Slaven haben ihre Völkerwanderungszeit vom 7. bis zum 9.—10. Jahrh. nach Chr., ihren Kulturaufschwung seit dem 14.—15.

Die Folge der Stufen im Völkerleben schreitet somit meines Erachtens ganz ruhig gleichmäßig vorwärts; die Wirkungen der verschiedenen Stufen zeigen sich aber durchgehends als große Umwälzungen. Erinnern wir uns z. B. der Skandinavier. Die älteste Stufe ihres Verkehrskreises ist vorhistorisch, läßt sich aber vielleicht aus der Verbreitung identischer Stammesnamen im Norden, Süden und Westen der Ostsee (Goten, Greutungen (?), Burgunder, Wandiler, Haruden, Rugier) erschließen. Die Römerzeit ist Ruhezeit, wo das einzige, was von Skandinavien berichtet wird, ausdrücklich die Ruhe und Friedensliebe bezeugt. Dann folgt die große Völkerwanderung; an dieser beteiligt sich in größerem Maßstabe bloß das südlichste Skandinavien: die Dänen

verdrängen die Eruler, die Eruler verheeren westwärts Britannien, Gallien, Spanien bis Gibraltar, ostwärts die Küsten des schwarzen und ägäischen Meeres, ganz Kleinasien, die Donauländer, Italien und gelangen als Mietsoldaten nach Afrika. Die erulischen Wikingerzüge werden von den anderen Skandinaviern nicht unmittelbar in demselben Maßstabe fortgesetzt; jedoch wird bis zur Normannenzeit keine absolute Ruhe mehr eingetreten sein, wenn auch von größeren Expeditionen bloß der Zug des Gauten- oder Jütenkönigs Hagleik im 6. Jahrh. bezeugt ist. Durch die normannischen Wikingerzüge wird der durch die Eruler erreichte Verkehrskreis, wie es nach der größeren Beteiligung zu erwarten ist, noch überholt. Ganz Großbritannien bis Westirland, ganz Rußland bis zum schwarzen Meere kommen hinzu, und von tangierten fremden Weltteilen noch Amerika, sodaß einzig Australien ganz unberührt bleibt. Dann folgt Ermattung und Reaktion: der Verkehrskreis zieht sich auf Skandinavien zurück, die Ostsee wird nicht länger von den Skandinaviern, sondern vielmehr von den Wenden, Kuren und Esten beherrscht. Die nationale Selbsterhaltung und der äußere Antrieb der Kreuzzugsperiode bringen wieder einen Aufschwung, der aber nur vorübergehend ist, und der bei weitem nicht die Erfolge der Wikingerzeit einholt, geschweige denn überbietet. Die Kultur des Nordens war immer noch nicht entwickelt genug, um die Konkurrenz mit einer zivilisierten Seemacht aufzunehmen, und eine solche trat gerade jetzt auf den Plan in der Gestalt der aufblühenden Hansastädte: durch sie wurde bald der ganze Seeverkehr in der Ostsee und selbst im Nordmeer den Skandinaviern entrissen. Nach und nach erstarkt aber die nordische Kultur hinreichend, um einen selbständigen Seeverkehr zivilisierter Art zu entwickeln, und dieser arbeitet sich schließlich, nach etlichem Hin- und Herschwanken, soweit empor, daß sie seit dem Jahrhundert der Dampfkraft die gesamte Erdoberfläche einschließlich Australiens und der Polarländer umspannt.

Verfolgen wir jetzt die Umwandlungen des skandinavischen Verkehrs mehr im einzelnen.

Zunächst betrachten wir die innerhistorische Entwicklung. Aus dem ältesten Altertum ist uns eine Einteilung in Kleinstämme überliefert; in Jütland finden wir Eutier, Funusier (Eudusier?), Haruden, Kimbern, Wandiler, auf dem ostskandinavischen Festland Eruler, Dänen, Daukionen, Theusten, Ferver.

Ost- und Westgauten, Guten, Greutunger, Finnhaithen, Leuonen, Schweden, auf dem westskandinavischen Festland Ragnarikier, Raumarikier, Haidiner, Grannier, Agadier, Rugier, Haruden, Throwanden, Hauho-Laugier. Im späteren Altertum, wo die Geschichte des Nordens einsetzt, ist diese Kleinstamm-Einteilung fast ganz verschollen: der Großverkehr der Wikingerzeit hat sie aufgesogen. Im Süden finden sich nur noch Dänen und Jüten, die sich zum Dänenvolk vereinigen; im Osten finden sich nur noch Schweden, Gauten und Guten, die zum Schwedenvolk verschmelzen. Die alten Kleinstämme leben höchstens in Landschaftseinteilungen ohne jede politische Bedeutung weiter, und zwar nur, wo die Erhaltung der alten Landschaftsgrenzen durch natürliche Grenzen begünstigt wird; so in Jütland Hardsyssel, Himbersyssel und Vendelsyssel, in Schweden die Landschaften Thjust und Finnved. — In Norwegen liegt die Sache etwas anders. Hier, wo die Absonderung der alten Kleinstämme überall durch starke natürliche Grenzen begünstigt wurde, finden wir die Kleinstamm-Einteilung noch zu Anfang der Wikingerzeit in voller Kraft; erst jetzt entsteht eine der dänischen und schwedischen entsprechende Nationalvereinigung, das Volk der Norweger. Als Landschaften bleiben sämtliche Kleinstammgebiete weiter bestehen, weil, wie gesagt, überall starke natürliche Grenzen bestehen. — Durch den natürlichen Rückgang des skandinavischen Großverkehrs nach Ende der Wikingerzeit gerät die nationale Verschmelzung ins Stocken oder geradezu in Rückgang. So sieht es z. B. im 11. Jahrh. aus, als solle Dänemark sich in die drei kleinen Staaten Jütland, Seeland, Schonen auflösen, und im 13.—14. Jahrh. droht noch größere Zersplitterung. Starke dialektische Differenzierung folgt überall der verkehrsmäßigen und politischen Verengerung. — Der Wiederaufschwung des skandinavischen Großverkehrs überwindet diese Rückgangstendenzen, und es scheint sogar eine Zeitlang, als sollte sich aus den drei skandinavischen Hauptstaaten ein einziger Großstaat mit einer einzigen Schriftsprache entwickeln (was sich freilich nicht verwirklicht hat).

Neben der innerterritorialen Entwicklung haben wir die städtische zu betrachten; auch hier läßt sich eine bedeutende Umwandlung wahrnehmen. Die alten Hauptorte Skandinaviens liegen sämtlich im Binnenland, es sind ursprünglich Kult- und Dingstätten, nicht Handelsorte. So Jelling, Viborg (in Jütland),

Odense (auf der Insel Fühnen), Lejre (auf der Insel Seeland), Lund (Schonen), Upsala (Schweden). Bloß Schleswig war in früherer Zeit als Handelsstadt bekannt, und damit hängt es ohne Zweifel zusammen, daß die Dingstädte der Landschaft (Urnehoved) sich nie zur Stadt entwickelt hat. — Die Wikingerzeit brachte keine wesentliche Veränderung, weil der angeregte Seeverkehr mehr kriegerischer als merkantiler Natur war. Aber seit Ende des Mittelalters sehen wir überall die alten Hauptorte stagnieren oder gar zu bloßen Dörfern herabsinken, wie Jelling, Lejre, während daneben neue Orte entstehen, und zwar sämtlich an der See: neben Jelling Vejle, neben Viborg Randers und Aarhus, neben Lejre Roskilde und Kopenhagen, neben Lund Malmö, neben Upsala Stockholm. Bloß Odense behauptet die alte Bedeutung immerfort, und zwar, weil die Lage tatsächlich eine verkehrsmäßig günstige ist, zentral in einer fruchtbaren Landschaft und dabei nicht zu weit von der See.

e) Nationale Anlage (vgl. S. 225).

Wie oben bei der allgemeinen Orientierung bemerkt, ist der nationale Typus nicht als primärer Faktor anzusehen, sondern als Kreuzungsprodukt von Natur- und Kulturwirkungen; einmal erzeugt, ist er aber oft oder wohl durchgehends sehr konstant, sodaß er praktisch genommen den primären Faktoren ganz zur Seite steht. Dies werden wir im folgenden durch verschiedene Beispiele darzutun suchen. Der semitische Körpertypus, wie wir ihn aus einheimischen und ägyptischen Abbildungen von der Zeit ungefähr 2000 Jahre vor Christus kennen, ist um 2000 Jahre nach Christus immer noch derselbe. Der keltische Nationalcharakter, wie ihn Cäsar uns schildert, findet sich nach 2000 Jahren ganz unverändert wieder; selbst in der Tracht haben sich Einzelheiten erhalten, wie die Vorliebe für karierte Muster. — Betrachten wir jetzt die speziell verkehrsmäßige Beanlagung der Nationen, zumal die Beanlagung für den Seeverkehr. Entschiedene Seevölker sind die Griechen und Germanen. Die Griechen haben sowohl sprachlich als merkantil ihre Nationaleigenheit zähe behauptet. Die Germanen haben das gleiche getan, und zwar auf sehr charakteristische Weise. Nehmen wir als Vertreter z. B. die Franken. Sie hatten schon in vorhistorischer Zeit das germanische Küstenland verlassen und blieben noch bis in die späte Römerzeit Binnenländer; kaum aber gelangten sie dann zur See, so

erwiesen sie sich als die kühnsten Wikinger. Man gedenke besonders derjenigen Franken, welche durch den Kaiser Probus im Jahre 279 nach der Balkanhalbinsel verpflanzt wurden, und welche sich sofort aufs Meer warfen, das ganze Mittelmeer durchschifften, Sizilien und Nordafrika unterwegs verheerten und glücklich nach der Heimat gelangten. Die so angefangene Laufbahn haben die Franken in den Niederlanden als Handelsleute und Kolonisatoren bis zur Neuzeit fortgesetzt. — Betrachten wir jetzt einige Beispiele von binnenländischen Völkern. Die Türken waren seit alters Binnenländer; demzufolge haben sie, seitdem sie in den Besitz von Küstenländern gelangten, nie diese natürliche Geeignetheit ihres Gebiets zu verwerten gewußt, und sie haben überhaupt nichts für den Verkehr geleistet; höchstens Seeräuber sind sie geworden, und der ganze merkantile Seeverkehr sowie auch ein großer Teil des Küstengebiets ist den Griechen geblieben. Die Slaven waren gleichfalls Binnenländer, und ihnen ist es genau wie den Türken ergangen; an die See gelangt, sind sie fast überall dennoch Binnenländer geblieben, den merkantilen Seeverkehr und vielfach auch den Binnenverkehr haben die Griechen, die deutschen Hansastädte und die nordischen Russen bestritten. — Die Juden waren auch Binnenländer, durch die Phönizier und Philister von der See ausgeschlossen; deshalb haben sie sich, obwohl verkehrsmäßig hoch begabt, nie beim Seeverkehr betätigt, sondern ihre Verkehrsbegabung dem Landverkehr, besonders den Geldgeschäften, zugewendet. Die Kelten nehmen eine eigentümliche Stellung ein. Sie scheinen schon in der Urzeit am Meere gewohnt zu haben (vgl. das gemein-kelt., germ., ital., slav. Wort 'Meer', die kelt., germ., ital. Wörter 'Mast', 'Fisch'), und in historischer Zeit finden wir sie von allem Anfang an im Besitze von Ländern, welche nach Ausweis der Franken, Engländer und Normannen zu den für den Seeverkehr geeignetsten zählen; trotzdem haben sich die Kelten auf keiner Verkehrsstufe als Seeleute bewährt. Die einzelnen Ausnahmen werden auf Beeinflussungen zurückzuführen sein: die seit Cäsars Zeit berühmte Seetüchtigkeit der Bretagner wird irgendwie mit den Phöniziern zusammenhängen (vgl. Melzer, Geschichte der Karthager); der sonstige Seeverkehr Frankreichs gehört ganz überwiegend den Nachkommen der Normannen, Sachsen, Franken und Griechen; die seefahrenden Kelten der schottischen Insel Lewis sind keltisierte

Normannen, und die dortigen echten Kelten, welche sich von jenen scharf abgesondert halten, haben die gewöhnliche keltische Abneigung gegen die See. Wir müssen also hier eine National-eigenheit konstatieren, deren Motivierung so uralt ist, daß sie sich ganz unseren Blicken entzieht. Für die fehlende Seetüchtigkeit entschädigen sich die Kelten auf zwei Weisen. Einerseits sind sie die Begründer des europäischen Bergbaus (vgl. die keltischen Entlehnungen, die bei den Römern durch den 'noricus ensis', bei den Germanen durch Lehnwörter wie 'Eisen' bezeugt werden); andererseits sind sie die Begründer der höheren Pferdezucht und Wagentechnik Europas, was durch eine ganze Schicht von Lehnwörtern im Römischen und Germanischen bezeugt wird, und noch heute bewähren sich die Franzosen hier wie sonst als echte Kelten (vgl. hierzu besonders das Automobilfahren, die keltischen Lehnwörter frz. lieue = Meile, harnais = Geschirr, deutsch Pferd, Karren, die frz. Lehnwörter Kavalier, Kavallerie).

Die genannten Beispiele mögen genügen, um die Festheit der nationalen Eigenheiten auch in verkehrsmäßiger Beziehung zu erweisen. Damit ist aber nicht gleich gesagt, daß die nationalen Eigenheiten immer als fester Ballast des Verkehrslebens wirken, — im Gegenteil, diese festen Eigenheiten mögen sehr wohl auch eine Störung der ruhigen Entwicklung bewirken. Es müssen eben die verschiedenen Arten von Nationaleigenheiten unterschieden werden.

Als Vertreter der festen, ruhigen Gattung nehmen wir z. B. die Deutschen in ihrer Begegnung mit den Wälschen; die Kurvenlinie gestaltet sich kraft der germanischen Nationalbe-an-lagung ziemlich gleichmäßig an- und abschwellend. Zu Anfang historischer Zeit sehen wir die Deutschen auf der rohen Stufe als erobernde Kolonisten den halbzivilisierten Kelten gegenüber vordringen; sie gelangten bis aufs linke Rhein- und Donauufer, verloren sich aber dort zum großen Teile unter die einheimische Bevölkerung. Den vollzivilisierten Römern gegenüber vermögen die Deutschen zunächst nicht erobernd vorzudringen, allein die Einwanderung setzt sich trotzdem fort, jetzt aber in der Form gezwungener oder friedlich zugelassener Kolonisation, teils agrarischer, teils militärischer Art; dieselben Gebiete wie früher werden betroffen. Wie früher saugt Keltisierung die Eingewanderten auf; der Keltisierung folgt Romanisierung auf die Fersen. Beim Einsturz der römischen Macht gelangen die Deut-

schen wieder zu erobernder Kolonisation; diese umspannt jetzt die ganzen Rhein- und Donauländer, Frankreich, Portugal, und wenn man die Longobarden zu den Deutschen zählen will, Italien. Die zerstreuten Ansiedlungen verfallen wieder wie früher meistens der Romanisierung. Es folgt nun wieder eine Periode vorwiegend friedlicher Kolonisation, in der die Deutschen auf eigene Faust oder von wälschen Machthabern berufen sich über die Grenzgebirge rodend und urbarmachend verbreiten, sich dann auch als städtisches Element über das Gebirge hinaus in der Ebene hervortun. Sie gelangen über die Vogesen bis tief in französisch Lothringen hinein ('Calmenzgau' um 'Nanzig' und 'Tul'), über die westlichen Alpen bis nach Wallis und Piemont (die Walser und 'Silvières'), über die östlichen Alpen bis gegen das adriatische Meer (die 7 und 13 Gemeinden unweit 'Berne' und 'Bisinzé' etc.). Die am meisten vorgeschobenen Posten erliegen auch jetzt wieder der Romanisierung. In unseren Tagen folgt eine neue Periode friedlicher Einwanderung, wohl meist industrieller Art, und zwar nach den französischen Grenzgegenden und Hauptorten, vgl. die angeblich 300 000 starke deutsche Einwohnerzahl von Paris. Nach der italienischen Seite dagegen ist keine Strömung wahrnehmbar.

Als Vertreter der ungleichmäßigen oder sozusagen eruptiven Gattung wollen wir die Kelten nehmen. Sie sind in gewisser Beziehung weit zäher als die Germanen und als alle anderen Völker Europas, in anderen Beziehungen aber sehr unstät. Außerordentlich zäh ist bekanntlich das keltische Clan-Bewußtsein. Obwohl z. B. in Frankreich die Landesgrenzen und die städtischen Verkehrskreise oft und viel gewechselt haben, sind doch die alten keltischen Gaugrenzen von der Zeit vor Cäsar bis zur französischen Revolution unverändert geblieben, die keltischen Gaugenossenschaften haben bis dahin als politisch bedeutende Faktoren sowohl die keltische Sprache als den keltischen und römischen Staat überlebt, und noch heute bestehen sie im allgemeinen Volksbewußtsein zum großen Teile fort, trotz der gewaltsamen Aufhebung durch die Revolution¹⁾.

Eine solche Erscheinung steht innerhalb der Völker Europas ganz einzig da; Erhaltung von alten Kleinstammgebieten mit ihren Grenzen und Namen findet sich sonst überall nur dort,

1) In Schottland behauptet sich auf ähnliche Weise das keltische Clan-Bewußtsein oft selbst dort, wo die keltische Sprache ausgestorben ist usw.

wo starke natürliche Grenzen es fast erzwingen (vgl. oben S. 235). — Während die kleinterritoriale Entwicklung der Gallier somit sehr konstant oder vielmehr gar keine Entwicklung, sondern Versteinerung ist, bietet ihre sonstige Geschichte oft ein ganz anderes Bild; betrachten wir jetzt ihre Hauptumrisse. Im 4. Jahrh. v. Chr. hatten die Kelten ihre große Völkerwanderung, welche ihren Verkehrskreis über halb Europa bis nach Kleinasien und Nordafrika hin ausdehnte; die Kelten Nordbritanniens erreichten die entsprechende Stufe erst um 600 bis 800 Jahre später. Nach der Völkerwanderungsstufe zeigt sich bei den Kelten jene nationale Eigenheit, die in kolonisatorischer Inertie besteht, aber von Ausbrüchen stürmischer Leidenschaft unterbrochen wird. Einen nationalen Niedergang beobachten wir nun zunächst seit Cäsars Zeit. Freilich war der politische Untergang der Kelten im großen und ganzen durch ihre Kulturstufe herbeigeführt, durch die unheilvolle Zwischenstellung zwischen einem ganz barbarischen und einem ganz zivilisierten Volke von Eroberern (vgl. unten S. 249); nicht anders als den Kelten erging es den westlichen Germanen (Ubiern, Usipiern, Tenchterern usw.), welche diese Zwischenstellung mit den Kelten teilten. Aber Cäsars Schilderung läßt daneben deutlich die Symptome anfangender Überzivilisation erkennen, welche durch die erreichte Kulturstufe keineswegs veranlaßt sein konnten: waren doch die Kelten noch nicht einmal bis zur Zivilisation, geschweige denn bis zur Überzivilisation, gereift. Und durch die ganze Geschichte der Kelten (vom heutigen Frankreich abgesehen) geht wie ein roter Faden jener Charakterzug der Uneinigkeit, der politischen Organisationschwäche, welcher gewiß nicht wenig zum Untergang der Keltenmacht beigetragen hat. — Bei der Wiedergeburt der Rasse in Frankreich nach dem Untergang des klassischen Altertums war unbestreitbar Rassenmischung im Spiel — daher vielleicht die größere Organisationsfähigkeit der heutigen Franzosen —, sodaß sich nicht entscheiden läßt, wieviel auf Rechnung keltischer Nationalanlage kommt. Nach Ludwig XIV. zeigt sich wieder entschieden Überzivilisation, künstlerisch durch das Rokoko gekennzeichnet; dann aber erfolgt die große Revolution, wodurch die keltische Volkskraft wieder zur vollen Wut entfesselt wird, und jetzt ergießt sich das Galliertum nach allen Seiten; sein Verkehrskreis erobert sich wieder ein genau so großes Gebiet, als er zur Zeit der keltischen Völkerwanderung inne hatte: halb Europa, Syrien,

Ägypten. — Schnell, wie er gekommen, braust aber der Sturm vorüber; nach einem Jahrhundert befindet sich das französische Keltentum wieder im Wellental, wenigstens was den Innengürtel betrifft (die Volksvermehrung stockt), während freilich der Außengürtel jetzt, kraft der gemein-europäischen Kolonisationspolitik, über die ganze Erde ausgedehnt ist.

f) Individuelle Beeinflussungen (vgl. S. 226).

Zur Illustration der durch individuelle Betätigung erfolgten Erweiterungen des Verkehrskreises mögen die oben angeführten Beispiele genügen; es wird nämlich schwerlich gelingen, derartige, ganze Perioden umfassende, Beispiele zusammenzubringen wie bei der Kulturstufe und der nationalen Anlage; das liegt in der Natur der Sache, weil das Wirken des individuellen Faktors kürzer, begrenzter sein muß. Im Anschluß an das in f gegebene Beispiel mag bemerkt werden, daß die individuelle Betätigung des Italieners Napoleon wohl nicht wenig zur Wiedergeburt der keltischen Rasse in Frankreich beigegetragen hat.

B. Der Verkehrskreis in Zusammenstoß mit anderen Verkehrskreisen.

a) Quantität des Verkehrswegs (vgl. S. 228).

Solange die Verkehrskreise der Römer und Griechen, der Römer und Phönizier sich bloß in ihren Außengürteln schnitten, war das Verhältnis friedlich und sogar freundlich: es wurden Verträge geschlossen, wodurch die beiderseitigen Interessensphären festgesetzt und garantiert wurden usw. Sobald aber die Kolonien einander näher rückten und die Konkurrenz fühlbar wurde, entbrannten die Konflikte. Von diesen verlief der mit den Griechen verhältnismäßig glimpflich; die Existenz der Griechen wurde nach ihrer Überwindung nicht gefährdet, denn sie waren Europäer wie die Römer. Um so schärfer wurde der Konflikt mit den Phöniziern; die überwundenen Phönizier wurden ganz niedergeworfen, denn sie waren Orientalen, und dieser ihr größerer Abstand von den Römern hat die Schärfe der Gegnerschaft bis zur Unversöhnlichkeit gesteigert.

b) Qualität des Verkehrswegs (vgl. S. 229).

Als Beispiel einer Völkerheerstraße mag die wallachische Ebene dienen, die folgende Völker der Reihe nach hat auftreten sehen: Sarmaten, Daker, Kelten, Basterner, Römer, Goten, Hunnen,

Rumänen, Slaven, Avaren, Bulgaren, Magyaren, Petscheneger, Chazaren, Tataren, Türken. Begreiflicherweise findet sich in einer solchen Gegend keine Spur von alten Ortsnamen mehr (abgesehen von Flußnamen wie Olt, Prut, vgl. unten S. 325 über Erhaltung der Flußnamen).

Ein Beispiel von 'Rettungsinseln' bietet die West- und Nordküste Großbritanniens. Die altkeltischen Stammesnamen in den Gebirgshalbinseln Cornwall-Devonshire, Wales, Cumberland und Schottland bilden deutlich eine zusammenhängende Schicht, während die Namen der offenen Gegenden Mittel- und Ost-Englands eng mit Gallien und Belgien in Verbindung stehen. Wird ja auch die Einwanderung der Belgen direkt bezeugt.

Offenbar haben wir hier zwei Schichten der keltischen Einwanderung: eine ältere, zurückgedrängte, welche im westlichen Gebirge Zuflucht gefunden hat, und eine jüngere, welche sich der offenen, leicht zugänglichen Gegenden vom Südosten her bemächtigt hat. Dasselbe Verhältnis wiederholt sich genau bei der angelsächsischen Einwanderung: wieder finden wir die älteren Einwohner zurückgedrängt nach Cornwall-Devonshire, Wales, Cumberland und Schottland, während die Eindringlinge sich des offenen Mittel- und Ostenglands bemächtigen.

c) Quantität und Qualität des Zentrums und des Ziels
(vgl. S. 231).

Wie die Größe die Angriffswut weckt, sehen wir am häufigsten an jener Erscheinung, die 'Völkerwanderung' heißt: es ist die Übervölkerung, die zur Eroberung der Nachbarländer und Ausrottung ihrer Bevölkerung treibt. Beispiele sind u. a. die bekannte Geschichte von der Auswanderung der Lango-barden, die gotische Auswanderung, die keltische Auswanderung des Segovesos und Bellovesos, das samnitische ver sacrum.

Wie die Größe auch bei der Defensive von hoher Bedeutung sein kann, ersieht man aus der großen Völkerwanderung: unbestreitbar war das, was die Germanen und Slaven zum Sturm gegen die römischen Großstädte reizte, eben deren Größe. Die Germanen vermochten diese Größe aber nicht ganz zu bewältigen, die Slaven vollends nicht — Konstantinopel haben weder die einen noch die anderen zu erobern vermocht —, und selbst wo die Eroberung tatsächlich gelang, scheint die überwundene Größe immer noch einen abstoßenden Einfluß ausgeübt

zu haben. Wenigstens ist es Tatsache, daß die deutsche Kolonisation der Völkerwanderungszeit durchgehends die nächste Umgebung der Großstädte vermeidet; so liegen z. B. die Weichbilde von Metz, Toul, Trier, Salzburg als Enklaven oder Halbinseln stark romanischen Elements inmitten von Strichen mit stärkerer deutscher Beimischung (was aus den Ortsnamen ersichtlich ist).

d) Kulturstufe (vgl. S. 232).

Die konstante Folge der drei Stufen: 'Völkerwanderungsalter, Halbzivilisation, Vollzivilisation' habe ich oben darzustellen gesucht; hier ist nur noch hinzuzufügen, daß diese Folge einer ebenso konstanten Folge von Aggressivität — Passivität — Aggressivität entspricht. Betrachten wir jetzt wieder die fortschreitende Stufenfolge der Kulturepochen Europas, um den konstanten Wechsel von Aggressivität und Passivität festzustellen. Die Römer des 4. Jahrs. vor Chr. waren halbzivilisiert und konnten sich in dieser Lage nicht behaupten, sei es gegen die barbarischen Kelten, sei es gegen die vollzivilisierten Etrusker. Die Südkelten hatten um einige Jahrhunderte später die Stufe der Halbzivilisation erreicht; sie konnten sich deshalb nicht gegen Barbaren behaupten, die noch auf der Völkerwanderungsstufe standen, wie z. B. die Kelten Irlands und Hochschottlands und die meisten Germanen; ebensowenig waren sie aber auch den jetzt vollzivilisierten Römern gewachsen. Nur die noch barbarischen Kelten vermochten es, wie das Beispiel Hochschottlands beweist, wo die Römer nie festen Fuß gefaßt haben, während sie doch andere keltische Gebirgsgegenden, wie Wales und die Westalpen, ziemlich früh bewältigten. Auch Rätien, das von ziemlich barbarischen Kelten und Nicht-Kelten bewohnt war, blieb den Römern lange verschlossen, obwohl sie schon längst den zivilisierten Teil der Alpen sowie ganz Gallien inne hatten.

Was die Germanen betrifft, so standen schon in vorchristlicher Zeit die westlichsten auf derselben Stufe der Halbzivilisation wie ihre keltischen Nachbarn und konnten ebensowenig wie diese den ganz rohen Germanen und den ganz zivilisierten Römern widerstehen. Diese beiden prallten jetzt zusammen, und da zogen die Römer den kürzeren. Nachdem sie sämtliche halbzivilisierte Völker Süd-, Mittel- und Westeuropas und viele ganz zivilisierte Völker des Südens und Ostens bezwungen hatten, versagten sie hier dem ganz rohen Volke

des Nordens gegenüber. Die Germanen der Heimat waren aber hierdurch nicht gegen Angriffe südlicher Großmächte gesichert, denn die Franken (welche die zivilisiertesten der damaligen Westgermanen waren) übernahmen die Rolle ihrer besiegten Gegner den heimatlichen Germanen gegenüber; zwar vermochten sie nicht die ganze Erbschaft römischer Kultur auf einmal anzutreten, aber sie eigneten sich mit gutem Geschick so viel wie möglich an und ersetzten das Fehlende durch ihre frische Volkskraft. Und so gelang ihnen, was den Römern noch mißlingen mußte: die Unterjochung des gesamten Deutschlands. Denn jetzt hatten die Deutschen in ihrer Gesamtheit die Stufe der Halbzivilisation erreicht, sodaß sie mit den zivilisierten Franken auf der einen Seite und den ganz rohen Slaven auf der andern Seite in derselben Lage sein mußten wie früher die Gallier zwischen Römern und Germanen. Dagegen blieben die Skandinavier außerhalb des fränkischen Machtgebiets, weil sie noch auf der Völkerwanderungsstufe standen; hier haben die Franken bloß gedroht, und später erging es ihnen mit den Skandinaviern ungefähr wie den Römern einst mit den Germanen: die Grenzwehr erwies sich als ungenügend, und nur dem geringeren Umfang der skandinavischen Völkerwanderung, nicht der Widerstandsfähigkeit der Franken ist es wohl zuzuschreiben, daß nicht ganz Frankreich das Schicksal Englands teilte. Erst den sächsischen Kaisern, den holsteinischen Grafen und der Hansa war es vorbehalten, größere oder kleinere Teile des Nordens ihrer Machtsphäre einzuverleiben, weil dieser jetzt die Stufe der Halbzivilisation erreicht hatte. Dies machte ihn der größeren Zivilisation Deutschlands gegenüber weniger widerstandsfähig. Gleichzeitig wurde der Norden von Wenden und Esten heimgesucht, die noch auf der barbarischen Stufe standen.

Zur genaueren Beleuchtung der wechselnden Aggressivität und Passivität nehmen wir die schon oben S. 244 skizzierte Ausbreitung der Deutschen. Die älteste deutsche Kolonisation bis zur Völkerwanderung (einschließlich), d. h. die Kolonisation der rohen Kulturstufe, geschah in den Grenzgebieten durch mehr oder weniger vollständige Ausrottung der vorgefundenen Bevölkerung. Gebirgsgebieten wurden vermieden, Ziel war der Siedlungsboden erster Klasse, jedoch in der Regel mit Ausnahme von den nächsten Umgebungen der großen Städte (vgl. oben S. 249). Die Kolonisation nach der Völkerwanderung, d. h. die

halbzivilisierte Stufe, hatte teils noch immer aggressiven, teils aber schon entschieden friedlichen Charakter. Das erstere war namentlich in Norddeutschland nach der Unterjochung der Slaven der Fall: neben großen Rodungen und Urbarmachungen wurden auch große Expropriationen unternommen; die überwundenen Feinde wurden in Fischerdörfer ('Kietze') zusammengedrängt, sie durften kein Handwerk treiben usw. Anders aber an den Grenzen Mittel- und Süddeutschlands sowohl den Slaven als besonders den Wälschen und Magyaren gegenüber: hier war die Kolonisation durchweg friedlichen Charakters, oft durch die fremden Machthaber selbst veranlaßt. Ziel waren nicht die schon zum voraus besiedelten Ebenen, sondern vielmehr die Urwälder und Gebirgsgegenden; eine Ausnahme bilden nur etwa die durch die kaiserliche Politik veranlaßten Militäransiedlungen in und gegen Italien, z. B. die Kolonisation in Graubünden zur Bewachung der Alpenpässe. — Seit Ausgang des Mittelalters hört die Periode der vorwiegend physischen Verschiebungen der Nationen auf, und die Periode der vorwiegend geistigen setzt ein, oder, wie wir es auch nennen können, die Periode der eigentlichen Sprachkämpfe. Im Gegensatz zur toten, heiligen Kirchensprache Roms hielt Luther die lebendige Sprache, die Muttersprache, hoch, gleichviel ob es sich um deutsch, dänisch oder tschechisch handelte. Sein Prinzip bedeutet also zunächst die ausgesprochene nationale Toleranz und hat auch überall die Entwicklung der nichtdeutschen Nachbarnationalitäten günstig beeinflußt. Die Nachfolger Luthers aber haben bald das Prinzip umgewandelt: indem sie nämlich die Muttersprache Luthers hochhielten, wandelten sie diese binnen kurzem in eine heilige Kirchensprache, ähnlich derjenigen, als deren direkter Gegensatz sie ursprünglich emporgehoben worden war. Die neue heilige Kirchensprache wurde — ohne übrigens irgendwie mit dem Nationalgefühl direkt verknüpft zu sein — in den Händen der Eiferer bald aggressiver als die alte und durch die Volksschule, jene Schöpfung der Reformation, weit wirksamer. Andererseits rief die Reformation die Gegen-Reformation hervor, die gleichfalls die Muttersprache in den Kampf hineinzog. Hier war die Sprache freilich bloß untergeordnetes Mittel, ohne daß irgend welche sprachliche Sympathie oder Antipathie bestanden hätte, — eine lebendige Muttersprache konnte damals keinem gläubigen Katholiken heilig werden — das ersieht man am deutlichsten daraus,

daß der Sprachzwang ohne Unterschied seine Schneide bald gegen die Deutschen, bald gegen ihre Gegner richtete, je nachdem die ketzerische Gefahr von der einen oder der anderen Partei drohte: in Norditalien, wo die Gefahr von den deutschen Predigern der 13 und 9 Gemeinden drohte, wurde verwälscht, in Tirol, wo die Gefahr von den romanischen Engadinern kam, wurde verdeutscht, in Böhmen, wo der Feind die Hussiten waren, wurde ebenfalls verdeutscht. — Außerhalb der kirchlichen Kreise beteiligte sich weder bei Protestanten noch bei Katholiken irgend jemand an den Sprachkämpfen, und als die Wellen der religiösen Leidenschaften sich legten, verlor sich auch nach und nach der Spracheifer, wenn auch das in Fleisch und Blut übergangene System immer noch mechanisch weiterlebte. — Einen neuen Impuls brachte das 18. Jahrh. Zwei Grundsätze traten ungefähr gleichzeitig hervor: erstens die Regierungsmaxime von der einheitlichen Staatssprache, die auch als Muttersprache sämtlicher Staatsbürger durchdringen müsse; zweitens das humane Dogma von der Aufklärung, als deren berufener Träger die Kultursprache erscheint. Namentlich das letzte Dogma schlug Wurzeln und hatte für Kirchen- und Schulwesen große Folgen: in den verbesserten Volksschulen mit deutscher Unterrichtssprache wurde die Verdeutschung eifrig betrieben. Einige Aufklärer mögen dabei in bewußter Anerkennung der deutschen Sprache als Kultursprache gehandelt haben, im allgemeinen war aber die Sprache reines Mittel zu Bildungszwecken, das sieht man z. B. daraus, daß dieselben Männer, welche in Schulen mit zufällig deutscher Unterrichtssprache den deutschen Unterricht förderten, gleichzeitig in Schulen mit zufällig dänischer Unterrichtssprache den dänischen Unterricht genau so eifrig pflegten. Außerhalb der Kirchen-, Regierungs- und Schulkreise beschäftigte sich noch immer niemand mit den Sprachfragen. Hierin bringt der Anfang des 19. Jahrh. einen gänzlichen Umschwung: es kommt jetzt die Periode des Nationalismus, wo das Dogma der aggressiven Kulturmission aufgestellt wird, und wo die Sprachbestrebungen ein Gegenstand allgemeinen Volkshaders werden. — Am Ende des 19. Jahrh. sehen wir alle die bisher erörterten Grundsätze nebeneinander her laufen, dabei behauptet aber der Regierungsgrundsatz entschieden den Vorrang und steigert den Sprachzwang bis zu nie gekannter Rücksichtslosigkeit, während der humane Grundsatz sehr stark zurücktritt.

e) Nationale Anlage (vgl. S. 232).

Wie sich die nationale Anlage im allgemeinen durchgehend zäh erhält, so auch die besondere Anlage zur Aggressivität oder Passivität; neben dem chronischen An- und Abschwellen, das der Kulturstufe folgt, werden wir die nationale Konfliktsanlage oft deutlich einherlaufen sehen, meistens Hand in Hand mit der entsprechenden neutralen Verkehrsanlage; z. B. die Norddeutschen, die sich seit alters verkehrsmäßig hervorgetan haben, zeichnen sich auch, soweit die Überlieferung zurückgeht, durch eine gewisse nationale Aggressivität aus, während die Süddeutschen, die den Norddeutschen in Verkehrsbetätigung kaum gleichkommen, ihnen auch in nationaler Rücksichtslosigkeit nachstehen. — Die Litauer waren schon bei den alten Römern als ruhiges und friedensliebendes Volk bekannt und behaupten diesen Ruf auch noch in der Gegenwart; sie haben keinen Handelsverkehr entwickelt, nur ganz vorübergehend eine Rolle in der Geschichte gespielt und ihre nationale Freiheit schon längst eingebüßt.

Nicht immer aber besteht diese Proportionalität zwischen verkehrsmäßiger Betätigung und nationaler Aggressivität; das lehren z. B. die Engländer und Magyaren. Die Engländer waren seit alters unternehmend und entsprechend auch national rücksichtslos; das bezeugen die Hetzjagden mit Bluthunden usw., welche unter Cromwell zur Pazifizierung der Irländer veranstaltet wurden. In der Neuzeit steigerte sich die Unternehmungsfähigkeit der Engländer, sodaß sie in dieser Beziehung das hervorragendste Volk der Erde wurden; die nationale Brutalität hat aber nicht Schritt damit gehalten, sondern im Gegenteil: auch in Beziehung auf Respektierung fremder Nationalindividualitäten sind die Engländer jetzt das hervorragendste Volk der Erde. Anders die Magyaren: sie haben sich verkehrsmäßig keineswegs mehr ausgezeichnet als manche andere Völker (eher weniger: der größte Teil magyarischer Verkehrstätigkeit wird gewiß von den Juden bestritten); trotzdem tragen sie in Beziehung auf nationale Intoleranz unbestritten einen ersten Preis davon.

Als eigentümliches Beispiel nationaler Zähigkeit mögen die Juden genannt werden. Freilich sind sie nicht zäh in der Beziehung, daß sie ihre alte Muttersprache als lebendige Muttersprache bewahren (zuweilen bewahren sie zäh später angenommene Muttersprachen, wie z. B. die deutschen Juden in Polen, die

spanischen in Saloniki), wohl aber sind sie zäh in Beziehung auf soziales und religiöses Zusammenhalten; hierin kommt ihnen kein anderes Volk gleich. Sie bilden somit eine Ausnahme von dem Satze, daß der Innengürtel eines Verkehrskreises mit dem Außengürtel proportional ist: während ihrer politischen Machtstellung besaßen sie einen gewöhnlichen, geschlossenen Innengürtel und einen dementsprechenden Außengürtel; als aber die Machtstellung im Innengürtel zusammenbrach, wurde nicht der Außengürtel dementsprechend zertrümmert oder verengert, sondern vielmehr erst recht erweitert, indem sich die Völkerteile des zertrümmerten Innengürtels nach allen Weltgegenden zerstreuten, ohne dabei die Fühlung miteinander zu verlieren. Die Juden haben sogar erst durch diese Katastrophe ihre weltgeschichtliche Bedeutung erreicht.

f) Individuelle Beeinflussungen (vgl. S. 232).

Hierher gehört der Einfluß der Italiener Columbus und Napoleon auf die Ausdehnung der spanischen bzw. der französischen Macht.

Zweiter Hauptabschnitt: Die geographische Vorstellung.

Der geographische Gesichtskreis ist als der geistige Ausdruck des Verkehrskreises zu definieren. Als solcher ergibt er sich in der Hauptsache ganz von selbst aus der vorausgegangenen Darstellung des Verkehrskreises; wir haben jetzt bloß zu erörtern, erstens, welche Stadien die Entwicklung vom unbewußten bis zum bewußten Gesichtskreis durchläuft, zweitens, wieweit die Ausdehnung des Gesichtskreises in allen Punkten mit der Ausdehnung des Verkehrskreises identisch ist.

Der geographische Gesichtskreis des einzelnen Individuums erwächst zunächst ganz unbewußt aus dem individuellen Verkehrskreis. Wenn das Individuum irgendwohin seinen Verkehr ausdehnt, behält seine Erinnerung eine Vorstellung über den zurückgelegten Abstand, über die natürlichen Verkehrsbedingungen und ihre Verwertung, ferner über Namen, Siedungsverhältnisse und sonstige Tatsachen, die ihm auf der Fahrt begegnen. Im Verkehr mit anderen Individuen kommt dann dieser Gesichtskreis gelegentlich direkt zur Sprache. Solche Gelegenheiten sind zunächst Anlässe des praktischen Lebens, als Weg-

weisungen, Grenzverträge, Kindertaufen (bei vielen Barbarvölkern werden Völkernamen oft zur Namengebung herangezogen); dann aber tritt auch der unterhaltende und belehrende Reisebericht auf. — Durch Austausch werden die verschiedenen individuellen Gesichtskreise erweitert, es bildet sich ein allgemeiner Volksgesichtskreis innerhalb jedes engeren Verkehrsgürtels, und er wird von Geschlecht auf Geschlecht überliefert. Die Grenzverträge oder 'Markbeschreibungen' werden in formelhafter Fixierung in dem gedächtnismäßigen Archiv der juridisch-sozialen Traditionen aufbewahrt; die zur Namengebung herangezogenen Völkernamen fixieren sich zur ständigen Auswahl, die, wenn auch ganz unbewußt, einigermaßen den geographischen Gesichtskreis umfaßt; aus den unterhaltenden Reiseberichten der einzelnen Individuen und aus den Wandererfahrungen des gesamten Volkes erwachsen Völkerlisten und Völkergenealogien, die mehr bewußt den geographischen Gesichtskreis darzustellen suchen und der Wandersage des eigenen Volkes angeschlossen werden. — Die literarische Überlieferung, die hier einsetzt, übernimmt zunächst den volkstümlichen Gesichtskreis ganz roh, wie er dasteht; auf vorgeschrittenerer Stufe sucht sie ihn zu vervollständigen, indem sie sowohl aus literarischen Hilfsquellen als auch direkt aus dem Rohstoff schöpft.

Soweit die Entstehung des geographischen Gesichtskreises aus dem Verkehrskreise. Die Ausdehnung wird, wie schon angedeutet, im großen und ganzen für beide dieselbe sein, jedoch wird der Gesichtskreis meist etwas enger sein als der Verkehrskreis, wenn wir diesen nach den kulturellen Beziehungen im weitesten Umfang abgrenzen, doch ist nicht ausgeschlossen, daß der Gesichtskreis unter Umständen auch den Verkehrskreis überschreiten könne. Damit verhält es sich bei den einzelnen Verkehrsfaktoren folgendermaßen.

I. Entfaltung.

A. Der Verkehrskreis in ungehemmter Entfaltung.

a) Quantität des Verkehrswegs.

Den Verkehrskreis konstatierten wir oben, soweit überhaupt Verkehrsbeziehungen von oder zu unserem Zentrum nachweisbar sind, seien sie auch nur indirekt. Den Gesichtskreis können wir kaum so weit ausdehnen, denn wenn der Verkehr indirekt ist

(d. h. durch Vermittler bestritten wird), kann das Zentrum nicht immer wissen, woher der Verkehrsgegenstand eigentlich kommt, und noch weniger, bis wohin die eigenen Erzeugnisse schließlich gelangen. (Vgl. unten bei c.) Man könnte vielleicht sagen, daß andererseits zuweilen der Gesichtskreis den Umfang des tatsächlichen Verkehrskreises überschreitet, wenn nämlich geographische Kenntnisse von Gegenden erworben werden, mit denen sonst nicht einmal auf indirektem Wege ein Verkehr besteht. Eine solche Formulierung läßt sich wohl verteidigen, aber es ist doch lediglich Geschmacksache, ob man die bloße Kenntnis nicht schon als tatsächliche Verkehrsbeziehung fassen will.

Die Entfernung zeigt ihre Wirkung nicht nur rein negativ, durch Ausbleiben einer jeglichen Kenntnis, sondern auch mehr positiv, durch Verflüchtigung der tatsächlich vorhandenen Kenntnis. Der periphere Fernort, bei dem die Auffassung die Kontrolle der lebhaften Verkehrsbetätigung vermißt, wird leicht ein Spiel der Phantasie: wenn er nicht ganz in die Nacht der Unbekanntheit versinkt, wird er häufig in den Nebel der sagenhaften Vorstellung gehüllt. Was für die unsichtbare Ferne in übertragenem Sinne gilt, gilt auch von der sichtbaren Ferne bei einem Punkte in eigentlichem Sinne, nämlich beim Gebirge. Der unsichtbare Fernort ist bildlich 'hervorragend' und schwebt für die Vorstellung im sagenhaften Nebel; der sichtbare Gebirgsgipfel ist wörtlich hervorragend und schwebt für das Auge im wirklichen Nebel, der aber für die Vorstellung des primitiven Menschen gleich zum sagenhaften wird. Einen bezeichnenden Ausdruck erhält dies Verhältnis in der Namengebung, indem die Gebirgsnamen oft ausgesprochene Betätigung der Phantasie verraten ('Schreckenstein' u. dgl. [vgl. unten bei 'Ortsnamen', S. 325]).

b) Qualität des Verkehrswegs.

Schwierigkeit und Gefährlichkeit des Wegs wirken natürlich genau wie die Entfernung bald zur Erlahmung, bald zu übertreibender Anregung des geographischen Bewußtseins. Aus der Namengebung gehört hierher die Tatsache, daß ein nicht schiffbarer Fluß öfter verschiedene Namen trägt als ein schiffbarer.

Neben natürlicher Unzugänglichkeit kommt auch archäologische und literarische in Betracht: unpraktische Ordnung von Museen und Bibliotheken, Fehlen von Vorarbeiten, Mangelhaftigkeit der Quellenausgaben usw.

c) Quantität und Qualität des Zentrums und des Ziels.

Ein großes Zentrum hat gewöhnlich bessere Hilfsmittel zur Ausbildung der geographischen Kenntnisse als ein kleines; dabei ist aber das große Zentrum gewöhnlich eher als das kleine zur unverhältnismäßigen Nichtberücksichtigung kleinerer Verkehrsziele geneigt.

Bei der literarischen Zugänglichmachung gibt die Größe des Gegenstandes gewiß häufig den Ausschlag: die großen Gegenstände werden zugänglich gemacht, die kleineren beiseite gelassen. Manchmal jedoch wird gerade mit den kleineren der Anfang gemacht, weil die Bearbeitung hier leichter durchführbar ist, während die großen als unerschwinglich vermieden werden.

Bei der Qualität ist zunächst zu konstatieren, daß die verschiedenen geographischen Gattungen (als Gebirge, Flüsse, Siedlungen, Völker, Reiche) nicht unterschiedslos mit derselben Genauigkeit aufgefaßt werden; das Interesse konzentriert sich je nach der Beschaffenheit des Zentrums auf verschiedene Gattungen. Weiter ist die verschiedene Art des Verkehrs in Betracht zu ziehen. Beim indirekten Verkehr stellt sich die Sache verschieden, je nachdem das Zentrum die Rolle des Erzeugers oder des Empfängers übernimmt; denn bis zu welchem Ziel die Erzeugnisse des Zentrums schließlich gelangen, kann das Zentrum bei dem indirekten Charakter des Verkehrs nicht wissen, dagegen kann es leichter wissen, von welchem Ziel die empfangenen Erzeugnisse herrühren.

Beim direkten Verkehr, wo der Verkehrsgegenstand unmittelbar vom Ziel zum Zentrum gelangt, ist natürlich die geographische Bekanntschaft zwischen beiden Endpunkten weit genauer. Dabei ist es ziemlich gleichgültig, welche Partei Erzeuger und welche Empfänger ist; das, worauf es ankommt, ist, welche Partei die Spedition, d. h. den aktiven Verkehr übernimmt. Wenn sich das Zentrum die Erzeugnisse vom Ziel abnehmen bzw. bringen läßt, wird sich das Ziel seinem Bewußtsein weit weniger genau einprägen, als wenn das Zentrum selbst dem Ziel Erzeugnisse abnimmt bzw. bringt.

Allein mit der Aktivität der Verkehrsbetätigung ist immer noch nicht alles getan, denn ein solcher aktiver Verkehr mag durch ganz vereinzelte Verkehrspioniere — Soldaten, Großhändler — unterhalten werden, und wenn auch diese eine genauere Kenntnis vom Ziel erwerben, so wird das zunächst nur

eine Privatkenntnis bleiben; denn sie vermögen nicht, das gesamte nicht verkehrende Publikum damit zu erfüllen; die volkstümlichen Vorstellungen werden ganz unkontrollierbar weiter wuchern. Es müssen sich daher weitere Kreise am aktiven Verkehre beteiligen, soll die genauere Ortskenntnis Gemeingut aller selbst der nicht Verkehrenden werden.

d) Kulturstufe.

Das geographische Interesse des Zentrums ist mehr oder weniger von der Kulturstufe abhängig. Auf der Völkerwanderungsstufe wird es gewiß viel lebhafter sein als zur Zeit der Seßhaftigkeit, solange bloß Halbzivilisation herrscht. Gegen Ende der Halbzivilisation oder am Anfang der Vollzivilisation beginnt das geographische Interesse sich wieder zu regen, zunächst aber bloß tastend, unkritisch, ohne Fühlung mit dem lebendigen Verkehr. Erst wenn die Vollzivilisation eine wissenschaftliche Kritik gezeitigt hat, wird die alte Sicherheit des Gesichtskreises erreicht und bald noch überholt, durch Heranziehung von literarischen und kartographischen Hilfsmitteln aus allen Weltgegenden, welche den Unterschied zwischen nah und fern, leicht und schwer zugänglich, groß und klein für den Gesichtskreis fast aufheben.

Andererseits wird auch die Kulturstufe des Ziels für die größere oder kleinere Genauigkeit, mit der es aufgefaßt wird, von Bedeutung sein.

e) Nationale Anlage.

Daß gewisse Völker, unabhängig von Verkehrsbetätigung und Kulturstufe, stärkeres geographisches Interesse und schärfere Kritik bekunden als andere, ist Tatsache. Andererseits werden auch gewisse Völker durch ihre Nationaleigenschaften mehr interessieren als andere.

f) Individuelle Beeinflussungen.

Jemand, der zufällig ganz unbekannte Gegenden besucht oder bloß literarisch studiert hat, kann seine Erfahrungen so interessant und genau darstellen, daß sie Gemeingut des Volksbewußtseins werden. Alsdann erfährt der Gesichtskreis eine Erweiterung, die sozusagen die Grenzen des Verkehrskreises überschreitet (vgl. oben unter a).

Auf der andern Seite kann der Fall eintreten, daß wenn irgend eine Gegend z. B. als historische Stätte bekannt ist, sie

einen bevorzugten Platz im geographischen Bewußtsein behauptet, auch ohne daß sich ein irgendwie stärkerer Verkehr entwickelt.

B. Der Verkehrskreis im Zusammenstoß mit anderen Verkehrskreisen.

Leider muß ich gestehen, daß es mir hier ganz an Material gebricht, sodaß ich den Abschnitt unausgeführt lassen muß. Ich weiß nur ganz wenig zu sagen. Zunächst ist im allgemeinen zu bemerken, daß die Betätigung der Phantasie durchgehends größer sein wird als beim ungehemmten Verkehr, da der Gegensatz zum fremden und feindlichen Element ihr ein bedeutendes Plus geben muß. Sonst habe ich nur noch einige Bemerkungen über die Quantität des Verkehrswegs zu machen. Es fragt sich, ob das scharfe Zusammentreffen der Verkehrskreise wesentlich auf das Verhältnis der Gesichtskreisschattierung zur Abstandsschattierung einwirkt.

In diesem Falle ist zwischen der vordringenden und der zurückgedrängten Partei zu unterscheiden. Für die vordringende Partei hat der Zusammenstoß in dieser Beziehung keine weiteren Folgen; der Gesichtskreis folgt dem erweiterten Verkehrskreis ungefähr in demselben Verhältnis wie bei ungehemmtem Verkehrskreis. Dagegen tritt für die Partei, die den kürzeren zieht, eine Verschiebung ein, indem der Verkehrskreis bis auf oder gar unter den Umfang des Gesichtskreises zurücksinkt. Dieser Zustand wird aber nur vorübergehend sein. Nach einiger Zeit wird eins von beiden eintreten: entweder der Verkehrskreis wächst über den Gesichtskreis hinaus und gewinnt seinen alten Umfang zurück oder aber er erholt sich nicht wieder; dann beschränkt sich der Gesichtskreis allmählich ganz auf den verkleinerten Verkehrskreis, indem die bloß gedächtnismäßig festgehaltenen Beziehungen zum verlorenen Gebiet nach und nach vergessen werden.

II. Erhaltung.

In Frage kommt zunächst der mündlich fortgepflanzte geographische Gesichtskreis. Weil er der direkte Ausdruck des Verkehrskreises ist und sich ihm im täglichen Leben eng anschließt, brauchen wir ihn, wie schon oben erwähnt, gar nicht eigens zu besprechen; bloß die etwaigen Abweichungen in der

Entwicklung beider verlangen eine Erörterung. Da ist zu konstatieren, daß der Gesichtskreis dem Verkehrskreis in der Aufnahme neuer Elemente erst nachkommt, weil, wie schon bemerkt, die Erfahrungen der Verkehrspioniere eine geraume Zeit brauchen, bis sie die gesamte Masse des Publikums durchdringen. Voraus-eilen kann der Gesichtskreis dem Verkehrskreise nur im Falle der Interpolation, durch Import fremder Reiseberichte (vgl. oben S. 259). In der Aufgabe alter Beziehungen wird der Gesichtskreis dem Verkehrskreis sowohl nachkommen als voraus-eilen können: die alten Beziehungen mögen im Gedächtnis festgehalten werden, nachdem sie schon längst aus dem Verkehrskreise ausgeschieden sind, und andererseits mögen sie aus dem allgemeinen Volksbewußtsein schwinden, noch bevor die letzten Verkehrsnachzügler die Verbindung abgebrochen haben. Durch dies Nebeneinander mögen Anachronismen innerhalb des Stoffs entstehen.

Die Schnelligkeit der Stofferneuerung wird bei den verschiedenen Verkehrsfaktoren verschieden sein. Man beachte, daß die konstanten Verkehrsbedingungen beweglicher sein werden als die wechselnden: die konstanten Tatsachen des Abstands, der Bodenbeschaffenheit und der Größe werden nicht so leicht behalten werden wie die wechselnden Tatsachen, z. B. Völker und Siedlungen.

Was die losgelöste Zusammenstellung des geographischen Gesichtskreises betrifft, so ist, wie oben bemerkt, zwischen primärer und sekundärer Kulturstufe zu unterscheiden.

Die Überlieferung der primären Stufe behauptet, wie ich glaube, keineswegs den geringen Wert, den man ihr gewöhnlich beimißt. Eben weil der geographische Stoff so wenig einladend ist, muß man annehmen, daß sich die tatsächlich vorkommenden Proben volkstümlicher Geographie auf ein durch besondere Verhältnisse hervorgerufenes Spezialinteresse stützen, und das muß wieder eine gewisse Spezialkenntnis voraussetzen.

Jedenfalls wird die primäre Stufe den geographischen Gesichtskreis im großen und ganzen konstant erhalten. Erst wenn sie verlassen wird, schwindet der feste Boden, aber dann auch mit stets zunehmender Schnelligkeit. Schließlich löst sich der geographisch-politische Stoff ganz in episch-persönlichen auf. Charakteristisch ist namentlich der eintretende Anachronismus. Er tilgt bald jede Spur von Zeitrechnung; wenn er sich schon bei dem alltäglichen Gesichtskreis findet, der sich auf den tat-

sächlichen Verkehrskreis stützen kann, so muß er bei dem losgelösten Gesichtskreis noch größer sein, weil einerseits die Fühlung mit dem lebendigen Stoff aufgegeben ist und andererseits der feste Anhalt einer schriftlichen Überlieferung noch nicht erreicht ist. Aus den genannten Gründen vermag die volkstümliche Überlieferung in der Zeitrechnung keinen konsequenten Standpunkt einzunehmen. Sie vermag nicht die Sachlage der Urüberlieferung ungetrübt zu erhalten, ohne Beimischung der später eingetretenen Umbildungen des Stoffs; andererseits vermag sie aber auch nicht die Neuerungen derart durchzuführen, daß alle verjährten Data der Urüberlieferung ausscheiden. Sie behält beides, den Urstoff und den ablösenden Stoff, ganz unausgeglichen nebeneinander. Ein Bild mag dies deutlich machen: die volkstümliche Überlieferung verhält sich zum historisch entwickelten Stoff wie ein zusammengeklapptes Fernrohr zu einem ausgezogenen.

Nehmen wir als Vertreter der primären Stufe z. B. die gotische Wandersage. Die konstanten Verkehrsbedingungen sind vorzüglich überliefert: wir finden detaillierte Bestimmungen der geographischen Lage nach Weltgegenden, nach umgebenden Flüssen und Gebirgen usw. Es werden nicht nur große Völker und Länder, sondern auch kleinere, ja selbst Städte, berücksichtigt. Die Chronologie scheint im ganzen ungestört; man beachte z. B., wie nach Auszug der Goten aus dem Weichsellande die Gepiden einrücken, und wie nach Auszug der Gepiden die Widuwarier einrücken.

Genaue Beobachtung der Kulturstufe zeigt z. B. die Beschreibung des Befreiungskampfes gegen die Hunnen, wo sämtliche Teilnehmer nach ihrer nationalen Waffenart charakterisiert sind; innere nationale Charakteristik wird z. B. bei den Erulern gegeben, die wiederholt als die 'leichten' dargestellt werden, und bei den Gepiden, die — der Volksetymologie ihres Namens gemäß — immer als die Hintermänner dargestellt werden, welche nach ihren Brüdern, den Goten, einrücken und zu spät kommen.

Betrachten wir demgegenüber die Fortsetzung der gotischen Überlieferung, vom Widsidgedicht abwärts. Im Widsid, der noch mit dem einen Fuß innerhalb der Völkerwanderungsperiode steht, wenigstens so unmittelbar nach Abschluß derselben wie nur möglich entstanden ist, sind aus der gotischen Überlieferung fast keine konstanten Faktoren übernommen, sondern fast allein

wechselnde. Eine Ausnahme bilden bloß einige Lokalitäten kraft ihrer Größe und Bedeutung, wie z. B. der Weichselfluß; dazu kommen einige wichtige Lokalitäten der Heimat wie der Fluß Fiveldor. Innerhalb der wechselnden Faktoren behaupten Staatsoberhäupter und Völker entschieden den Vorrang, hier werden selbst unbedeutendere mitgenommen (oder frei erfunden!); Siedlungen werden seltener berücksichtigt, Städte kommen überhaupt nicht vor, was aber wohl nur in dem zufälligen Rahmen des Gedichts liegen wird.

In Bezug auf die Größe ist das tatsächliche Verhältnis ziemlich treu gewahrt: die Großmächte, wie die Hunnen, Goten, Burgunder, Griechen, stehen zwar entschieden an der Spitze, aber die kleinern Völker sind immer noch in großem Maßstabe berücksichtigt. — Die Chronologie ist aber im Begriffe, stark in Unordnung zu geraten. Als gleichzeitige Personen treten auf: Ostrogota, Ermanrich, Attila, Theoderich und Albwin, d. h. Könige, die in den Jahren 250, 350, 450, 500, 570 regierten. Als König der Burgunder tritt im einen Teil Gifika, im andern Teil Guþhere auf, die sonst als Vorgänger und Nachfolger erscheinen, die Langobarden werden sowohl unter den heimatlichen Völkern als in Italien erwähnt usw.

Zur nationalen Charakteristik gibt die trockene Katalogform des Gedichtes keinen Anlaß, sodaß wir nicht beurteilen können, wie viel oder wenig die zugrunde liegende geographische Auffassung enthält. Bloß eines können wir konstatieren, und zwar die negative Tatsache, daß Welschland schon im Begriffe ist, dem Gesichtskreis zu entschwinden. Geschichtlich haben die Germanen weit länger und weit eingehender mit den Welschen zu tun gehabt als z. B. mit den Hunnen, und die gotische Überlieferung legt davon auch durch die Aufnahme vielen welschen Details bededtes Zeugnis ab; dagegen in dem kaum hundert Jahre jüngeren Widsid ist die Berücksichtigung der Welschen schon derart reduziert, daß sie ganz in der Peripherie stehen, ungefähr den Finnen gleichgestellt, während die Hunnen (die ja zu Attilas Zeit halb germanisiert und deshalb mehr heimisch waren) ihre Hauptrolle behalten haben.

Die spätere Überlieferung in Deutschland und im Norden verharrt in dem hergebrachten Gleise: von den konstanten Faktoren bleibt, abgesehen vom Rheinfluß, gar nichts übrig (wenn man nicht Länderbezeichnungen dazu rechnen will, die

nau so gut als politisch aufzufassen sind). Von den beweglichen Faktoren erhalten sich die wichtigsten Staatsoberhäupter, Völker und Städte (die letztern sind: Worms, Raben = Ravenna, erne = Verona, Etzelnburg = Ofen); die Welschen scheiden ganz ab, die Hunnen bleiben; keine nationale Charakteristik, keine Chronologie hat sich erhalten, neue Personen und Völker werden fortwährend aufgenommen (vgl. besonders den historischen Bischof Pilgrim von Passau).

In den allerjüngsten Ausläufern sind die Völker ganz durch neue Personen (Staatsoberhäupter) absorbiert, an Stelle des Burgunderreichs tritt einzig der 'Nibelungenhort' (d. h. der Reichsschatz, nach Sievers in Vorlesungen), an Stelle der politischen Motive (Kampf der Burgunder und Hunnen) treten ausschließlich Brautwerbungen und Drachenkämpfe.

* * *

Vernichtung physischer und literarischer Stoffsammlungen wird in ziemlichem Maße zu erwarten sein, eben weil die geographischen Tatsachen kein weitverbreitetes Interesse beanspruchen.

Einer Fälschung in größerem Umfang werden die physischen Tatsachen wenig ausgesetzt sein, aber ausgeschlossen ist sie wohl nicht; ein Museum mag so viele wissenschaftlich falsche Einzelheiten und eine so durchgeführt tendenziöse Aufstellung bieten, daß das ganze als Fälschung gelten muß. Sonst wären etwa die Kulissenlandschaften zu nennen, durch welche Potemkin die Kaiserin Katharina II. getäuscht haben soll; dies bleibt aber eine so alleinstehende Ausnahme, daß dadurch nur die Regel bestätigt wird.

Literarische Überlieferungen werden dagegen der Fälschung mehr zugänglich sein, und zwar werden die konstanten und die wechselnden Faktoren ziemlich gleichmäßig davon betroffen werden. Ein Reisebericht mag die Größe des Abstands, der Unwegsamkeit und des Ziels sowie Einzelheiten des Verkehrs und der Siedlung bis ins Ungeheure übertreiben oder erdichten ('Schiffermärchen'). Aus tendenziösen Rücksichten, z. B. bei merkantiler Konkurrenz und neuerdings in nationalen Streitfragen, mögen Erdichtungen entstehen. Immerhin wird man sagen dürfen, daß der geographische Stoff kompakten Fälschungen verhältnismäßig wenig ausgesetzt ist; in der Regel tritt die Fälschung nur sporadisch, d. h. als Interpolation, auf.

Dritter Hauptabschnitt: Die Sprache.

Zum voraus ist zu bemerken, daß die Sprache verkehrsmäßig von fünf verschiedenen Seiten zu betrachten ist, nämlich von dem Standpunkt der Etymologie, der Statistik, der Lautform und der schriftlichen Fixierung.

I. Die Etymologie.

Daß die Sprache das Wesen der Verkehrsfaktoren etymologisch zum Ausdruck kommen läßt, liegt derart in der Natur der Sache, daß es fast trivial scheint, davon zu reden; es muß aber dennoch hervorgehoben werden, um das durchgreifende Walten der Faktoren zu zeigen, denn sonst würde mancher an diesem Punkt vorübergehen, ohne sich darüber Rechenschaft zu geben.

A. Der Verkehrskreis in ungehemmter Entfaltung.

a) Quantität des Verkehrswegs.

Der Abstand wird in der Sprache ausgedrückt durch Benennungen, wie 'nah und fern', 'innen, mittel und außen'. 'Osten, Westen, Norden, Süden'. Die Sprache selbst (bezw. die Nationalität) wird unterschieden durch Bezeichnungen wie 'mittelländisch, ostländisch, westländisch, nordländisch und südländisch'.

b) Qualität des Verkehrswegs.

Die Fahrbarkeit wird in der Sprache ausgedrückt durch Benennungen wie 'fahrbar, schiffbar, steil, seicht' usw. Die Sprache selbst wird nach ihrer Zugänglichkeit durch Bezeichnungen wie 'verständlich, unverständlich' charakterisiert, wozu Verbalbegriffe wie 'Zugänglichmachung, Erschließung des Sprachstoffs' treten. Die Unverständlichkeit wird besonders ausgedrückt durch Bezeichnungen wie 'Rabenjargon', beabsichtigte Unverständlichkeit durch Bezeichnungen wie 'Geheimsprache, Ziffersprache'.

c) Quantität und Qualität des Zentrums und des Ziels.

Die Größe wird in der Sprache ausgedrückt durch Bezeichnungen wie 'groß, klein', die Beschaffenheit durch solche wie 'schön, wüst' usw. Die Sprache selbst wird charakterisiert durch Bezeichnungen wie 'groß-, kleinländisch', 'ober-, unterländisch'.

d) Kulturstufe.

Die Kulturstufe wird in der Sprache ausgedrückt durch Bezeichnungen wie 'barbarisch, zivilisiert', 'altväterisch, neu-modisch'. Die Sprache selbst wird charakterisiert durch Bezeichnungen wie 'Volkssprache, Kultursprache, Schriftsprache'.

d) Nationale Anlage.

Die nationale Anlage wird in der Sprache meistens durch irgend eine allegorische Figur ausgedrückt, welche die Summe der Volkseigenschaften in etwas ironischer Fassung darstellt (z. B. in Deutschland der Michel, in England John Bull, in Frankreich Jacques Bonhomme, in Dänemark Hr. Sørensen). Einzelne Provinzbevölkerungen werden wegen ihrer Eigenschaften sprichwörtlich, z. B. in Frankreich die Gascogner wegen ihrer Prahlerei.

f) Individuelle Beeinflussungen.

Hierher ist wohl die bei fast jedem Volke wiederkehrende Erscheinung zu rechnen, daß eine bestimmte Gaubevölkerung ohne besondern Anlaß wegen ihrer Dummheit sprichwörtlich wird, wie z. B. in Griechenland die Abderiten, in Frankreich die Bewohner von Tarascon, in Dänemark die Molboer.

B. Der Verkehrskreis in Zusammenstoß mit anderen Verkehrskreisen.

a) Quantität des Verkehrswegs.

Der Abstand mit Bezug auf fremde Verkehrskreise wird in der Sprache ausgedrückt durch Gegensätze wie 'nahestehend, entfernt verwandt', 'einheimisch, fremd', 'inländisch, ausländisch'. Die Sprache selbst wird unterschieden durch Bezeichnungen wie 'Muttersprache, Fremdsprache'. Hierher auch sprachliche Kunstausdrücke wie 'Lehnwort, Sprachmischung' usw.

b) Qualität des Verkehrswegs.

Die Fahrbarkeit in Bezug auf fremde Verkehrskreise wird in der Sprache ausgedrückt durch Gegensätze wie 'Zollsperrung, Schmuggel' usw. Die Unverständlichkeit der fremden Sprache wird ausgedrückt dadurch, daß die fremde Nationalität den Namen 'die stumme' bekommt usw., ferner durch Hinzufügung von Zusätzen wie 'raben-', 'wild' (wildfremd) usw. Von hierhergehörigen Verbalbegriffen beachte 'radebrechen'. Beabsichtigte Unzugänglichkeit wird ausgedrückt durch 'Gaunersprache'.

c) Quantität und Qualität des Zentrums und des Ziels.

Die Größe und Beschaffenheit in Bezug auf fremde Verkehrskreise werden in der Sprache durch Gegensätze wie 'Großmacht, Kleinstaat' usw. ausgedrückt. Eine Unterscheidung zwischen Zentrum und Ziel beobachten wir in dem sprachlichen Gegensatz zwischen 'gesinnungstüchtig und gesinnungslos', wodurch die nationale Selbstbehandlung vom Standpunkt des Zentrums charakterisiert wird, je nachdem sie sich auf Seiten des Zentrums oder des Ziels befindet. Die Sprache selbst wird durch Bezeichnungen wie 'erste und zweite Landessprache' charakterisiert.

d) Kulturstufe.

Die Kulturstufe in Bezug auf fremde Verkehrskreise wird in der Sprache durch Gegensätze wie 'Kulturmission, Minderwertigkeit' ausgedrückt.

Die Kulturphasen und Kulturerzeugnisse eines Volkes werden oft bei den Nachbarvölkern sprachlich versteinert, d. h. die betreffende Erscheinung erhält nicht einen appellativischen Namen, sondern es wird einfach der Völkernamen des Erzeugers oder Importeurs substituiert. Dieser Eigennamen wird dann als gewöhnliches Substantiv gefaßt, und im Laufe der Zeit wird der Ursprung vergessen. Die Behandlung ist auf verschiedener Kulturstufe verschieden. Auf der barbarischen Stufe werden, wie es scheint, nur Völker der gleichen Stufe herangezogen, und ihre Namen werden im Laufe der Zeit zu Bezeichnungen von Riesen. Beispiele: deutsch Hünen = Hunnen, enterisch, d. h. ungeheuerlich aus Anten, einem Namen der Slaven, nord. Jotnar = Etiones bei Tacitus, Pursar vielleicht = Tursker, Tursener (Etrusker), slav. Obor = Avaren. Auf zivilisierterer Stufe werden Völker jeder Art herangezogen, und ihre besonderen Kulturphasen werden genau festgehalten. Vgl. europ. Vandalen = Zerstörer, estn. Sax = Gutsbesitzer, altfranz. Roumain, Latin, europ. Sklav = unfreier Arbeiter, dän. Krabat, d. h. Kroate = grober Prügel, engl. Lombard = Geldwechsler, europ. Schweizer = Gardist, deutsch Holländer = Milchwirtschaftler. Beispiele nicht persönlicher Art sind europ. Roman, Lateiner = Segel, Arabeske, Kirsche, Pfirsich, österr. Türken, Haiden (Getreidearten), österr. engl. Indian = Truthahn, deutsch Wallnuß, lambertsche Nuß, Pferdebenennungen wie Wallach, Araber, Isländer, dän. Norbagg (= Norweger), Bewegungsnamen wie Gallopp (= Welsch-Lauf), Rheinländer, Écossaise, Française,

Böhmerwalzer, Polonaise, Mazurka, nord. Hallingtanz, Dalpolka, endlich 'furor teutonicus', 'kimbrisches Geheul' usw.

e) Nationale Anlage.

Die nationale Anlage in Bezug auf fremde Verkehrskreise wird in der Sprache durch Spitznamen ausgedrückt, welche die fremden Nationaleigenschaften meist geringschätzig charakterisieren, z. B. in Deutschland Wenzel, Spitzname der Böhmen, Hannemann, Spitzname der Dänen, in Dänemark Jean de France = Gigerl. Bestimmte Nationaleigenschaften werden bei den Nachbarvölkern sprichwörtlich; vgl. chinesisch = verzwick, jüdisch = wucherhaft, polnische Wirtschaft = unordentliche Wirtschaft.

f) Individuelle Beeinflussungen.

Wenn schon innerhalb des eigenen Verkehrskreises irgend ein entlegener Gau unverschuldet zum 'Krähwinkel' gestempelt werden kann, so geschieht dies noch leichter bei ausländischen Orten. Anlaß dazu mag u. a. namentlich die sonderbar klingende Form des fremden Namens bieten.

II. Statistischer Gesichtspunkt.

Darunter verstehe ich zunächst nicht eine inhaltliche Würdigung, sondern nur die rein zahlenmäßige Konstatierung des Wortschatzes; es ist mir nicht darum zu tun, festzustellen, wieviel einzelne Nuancierungen desselben Hauptbegriffs die Sprache enthält, sondern vielmehr bloß darum, wieviel verschiedene Wörter für einen und denselben Begriff vorhanden sind. Es empfiehlt sich, diese zahlenmäßige Betrachtung von der inhaltlichen gesondert zu halten.

A. Der Verkehrskreis in ungehemmter Entfaltung.

Unter 'ungehemmter Entfaltung' verstehe ich hier nur den Fall, daß das Sprachgebiet direkt an unbewohntes Gebiet (Meer, Gebirg, Wüste) grenzt. Als Zentrum fasse ich nicht einen beliebigen Dialekt, sondern den tatsächlich zentralen Hauptdialekt.

a) Quantität des Verkehrswegs.

"Je größer der Abstand vom Sprachzentrum, um so kleiner der Wortschatz." Das Sprachzentrum kann aus sämtlichen umgebenden Dialekten schöpfen, während der Außendialekt seinen

Wortschatz nur von einer Seite her bereichern kann; folglich wird der Zentralkrieg in vielen Fällen reicher an Ausdrücken sein als der Außendialekt.

b) Qualität des Verkehrswegs.

„Je größer die Fahrbarkeit, um so größer der Wortschatz.“ Geringe Fahrbarkeit hat natürlich hier wie überall dieselbe Wirkung wie große Entfernung.

c) Quantität und Qualität des Zentrums und des Ziels.

„Je größer die Ausdehnung und die Vorzüge des Zentrums bzw. des Ziels sind, um so größer ist der Wortschatz.“ Nach Maßgabe des durch gegenseitige Anregung wachsenden Verkehrs zwischen Zentrum und Ziel muß auch der Wortschatz wachsen. (Man beachte: nicht notwendig der gemeinsame Wortschatz, sondern nur der Wortschatz überhaupt; über die Gemeinsamkeit des Wortschatzes vgl. den nächsten Abschnitt.) Die verschiedenen Wortklassen werden je nach der Art des Verkehrs verschiedenlich beeinflusst.

d) Kulturstufe.

Die eine Kulturstufe ist in dieser, die andere in jener Beziehung wortreich. Die Klassifizierungen: Jägersprache, Fischersprache, Hirtensprache, Bauernsprache, Kaufmannssprache, Literatensprache bedeuten ebenso viele verschiedene Schattierungen des Wortschatzes.

e) Nationale Anlage.

Außer der Kultursprache kommt die spezielle nationale Sprachbegabung in Betracht; die eine Sprache ist bildungsfähig, die andere starr.

f) Individuelle Beeinflussungen.

Einzelne hervorragende Schriftsteller bereichern die Sprache durch Neuschöpfungen, die, selbst wo ihr Endziel die Verdrängung eines bereits vorhandenen Ausdrucks ist, dennoch vorläufig eine numerische Steigerung des Wortvorrats herbeiführen.

B. Der Verkehrskreis in Zusammenstoß mit anderen Verkehrskreisen.

a) Quantität des Verkehrswegs.

„Je größer der Abstand vom Sprachzentrum, um so kleiner der einheimische Wortschatz und um so größer der ausländische.“

Kommentar ist überflüssig, nur ist ein wesentlicher Vorbehalt zu machen: das Sprachzentrum kann zuweilen als Ausgangspunkt des ausländischen Elements wirken, worüber das weitere in c.

b) Qualität des Verkehrswegs.

“Je größer die Fahrbarkeit, um so größer der ausländische Wortschatz und um so kleiner oft der einheimische.” Das beschränkende ‘oft’ bezieht sich auf den Unterschied zwischen der überlegenen und der unterlegenen Nationalität. Für die überlegene Partei braucht das Eindringen eines ausländischen Elements nicht notwendig ein entsprechendes Zurückweichen des einheimischen vorauszusetzen (vgl. oben bei dem entsprechenden Paragraphen beim Verkehr).

c) Quantität und Qualität des Zentrums und des Ziels.

Wie beim Verkehr ist keine allgemeine Formulierung zu geben, weil die Verhältnisse zu kompliziert sind. Das beim Verkehr gegebene Schema mag auch zur Veranschaulichung der Verhältnisse beim Wortschatz genügen. Hervorzuheben ist nur etwa die bei a angedeutete Tatsache, daß ein großes Zentrum, wenn es unterlegen ist, zum Angriffs- und Ausgangspunkt des fremdländischen Wortschatzes wird.

d) Kulturstufe.

Gewisse Kulturstufen sind zur Bewahrung der Sprachreinheit, andere zur Ausländerei geneigt, und derselbe Unterschied herrscht innerhalb derselben Kulturstufe zwischen verschiedenen Berufsklassen; so ist z. B. der Bauernstand gewöhnlich konservativer als der Handelsstand und die Journalisten.

e) Nationale Anlage.

Neben der Kulturstufe läßt sich oft auch die nationale Anlage als maßgebend für die Sprachreinheit nachweisen.

f) Individuelle Beeinflussungen.

Hierher gehört vor allem die Erscheinung des ‘Purismus’, der die Ausmerzungen aller Fremdwörter anstrebt.

III. Sprachgeschichtlicher Gesichtspunkt.

In dieser Rubrik betrachte ich sprachliche Verwandtschaft und Parallelismus in der Entwicklung wörtlicher, grammatischer und lautlicher Eigenheiten.

A. Der Verkehrskreis in ungehemmter Entfaltung.

a) Quantität des Verkehrswegs.

“Je größer der geographische Abstand vom Sprachzentrum, um so kleiner der Verkehr, d. h. um so kleiner die aktive Sprachverwandtschaft.”

Die Sprachverwandtschaft ist an und für sich ein ganz direkter Stärkemesser für den Verkehr. Man könnte daher den Satz einfach so formulieren: “Je größer der geographische Abstand, um so kleiner die Sprachverwandtschaft.” Dabei würde man aber in vielen Fällen mit den Tatsachen in Widerspruch geraten, man würde die passive Sprachverwandtschaft unberücksichtigt lassen. Gesetzt, daß die von einem Sprachzentrum ausgehenden Sprachneuerungen nicht durchgreifend sind, dann bleiben rechts und links vom Zentrum Gebiete liegen, welche den alten Sprachstand bewahren, welche also in passiver Sprachverwandtschaft einander näher stehen als dem Zwischengebiet, das beiden im geographischen Sinne näher steht. — Wenn wir obigen Vorbehalt machen, können wir sagen, daß die verschiedenen Gürtel des Verkehrskreises ihre Entsprechung in den Zonen der mehr oder weniger weit vorgedrungenen Sprachneuerungen des Zentrums finden; für solche Sprachzonen gibt es schon einen feststehenden Kunstausdruck, nämlich ‘Isoglotten’. Die weitesten können das ganze einheimische Sprachgebiet (vielleicht sogar die Nachbarsprachen) umfassen; bei solchen durchgreifenden Neuerungen ist das Zentrum höchstens auf historischem Wege zu ermitteln. Andere sind nicht durchgreifend und lassen sich dadurch mit größerer oder geringerer Sicherheit auf ein bestimmtes Zentrum zurückführen.

Bei solchen nicht durchgreifenden Sprachneuerungen läßt sich oft eine der verkehrsmäßigen Schattierung genau entsprechende sprachliche wahrnehmen. Im Innengürtel ist die Neuerung ohne Ausnahme durchgeführt, von da an verliert sich die Ausnahmslosigkeit immer mehr, bis das Wirken der Neuerung sich in dem Außengebiet schließlich auf ein paar isolierte Fälle beschränkt. Beispiel: die Durchführung der hochdeutschen Lautverschiebung.

Zu bemerken ist noch, daß entlegene Außengebiete sich oft allen möglichen Neuerungen gegenüber ablehnend verhalten; weil solche Gebiete oft die spätesten Ausläufer der Siedlung sind, kann es vorkommen, daß dasjenige Sprachgebiet, welches

verkehrsmäßig die jüngste Schicht bildet, sprachlich die älteste vertritt. Ein Beispiel bietet Island, das zu den jüngsten der kompakten nordischen Siedlungen gehört, dabei aber immer noch bis zum heutigen Tag eine verhältnismäßig altertümliche Sprache hat. Die Sprache der Färöer steht ebenfalls auf altertümlichem Standpunkt; weil sie aber dem Stammland etwas näher und in der Siedlungsgeschichte etwas älter als die isländische ist, ist sie sprachgeschichtlich etwas jünger. Auf deutschem Boden finden sich vielleicht entsprechende Verhältnisse: die Bewahrung der alten vollen Vokallendungen nimmt gegen die Südgrenze zu (namentlich in der Schweiz), und die allersüdlichsten Ausläufer, die Silvières in Piemont und die Zimbern unweit Verona, stehen mit ihren vollen Endvokalen scheinbar fast noch auf althochdeutschem Standpunkt (jedoch muß die Möglichkeit in Betracht gezogen werden, daß Einfluß von den romanischen Nachbarsprachen vorliegt, bei denen die Erhaltung der vollen Endvokale mehr oder weniger Regel ist). — Ein entgegengesetztes Beispiel bietet die Sprache der Boeren, die der holländischen Stammsprache in der Vereinfachung weit voraus sein soll.

b) Qualität des Verkehrswegs.

“Je größer die Fahrbarkeit, um so größer der Verkehr, d. h. die aktive Sprachverwandtschaft.”

Nur ganz theoretisch dürfen wir uns die Isoglotten als konzentrische Ringe vorstellen; im einzelnen werden sehr große Ungleichmäßigkeiten vorkommen, weit ausgedehnte Ausläufer nach der einen oder der andern Seite, Enklaven, welche sich innerhalb des geschlossenen Gebiets ablehnend verhalten, usw. Solche mögen bei einer kartographischen Darstellung geradezu wunderbar und regellos aussehen; in Wirklichkeit wird aber eine Motivierung wohl existieren, und zwar meistens in der verschiedenen Fahrbarkeit der Sprachstraße. Bei Betrachtung der verschiedenen Arten von natürlichen Verkehrshindernissen ist die Bedeutung der verschiedenen Verkehrsart im Auge zu behalten. Ein Meeresarm z. B. ist nicht immer als Verkehrshindernis (Sprachgrenze) zu fassen, sondern nur bei ausgesprochenem Landverkehr; bei ausgesprochenem Seeverkehr wird er sogar zum Bindeglied.

Wie die Meeresarme nicht notwendig den Sprachneuerungen Halt gebieten und somit nicht eo ipso Sprachgrenzen bilden müssen, sondern sogar zur Weiterbeförderung der Neuerungen

dienen können, sehen wir z. B. auf dänischem Boden. Diejenigen konsonantischen und vokalischen Lautübergänge, die das Merkmal des Dänischen ausmachen, sind in Wirklichkeit nicht durchgreifend, sondern lassen das an Schweden angrenzende Gebiet unberührt. Hier ist also die alte politische Grenze nicht Sprachgrenze geworden; es muß eine andere Ursache zum Stocken der Sprachneuerungen gesucht werden. Da denkt man unwillkürlich sofort an den Sund, welcher für das heutige Bewußtsein die natürliche Grenze zwischen Dänisch und Schwedisch bildet. Allein diese Vermutung bestätigt sich nicht, denn es ist Tatsache, daß die Neuerung noch den Küstenstrich jenseits des Sunds mit in ihren Bereich zieht. Es zeigt sich also: der Meeresarm bildet hier nicht die sogenannte natürliche Grenze, sondern vielmehr eine natürliche Verbindung, und die Grenze findet sich erst, wo die Wirkung dieser Verbindung sich ins Binnenland hinein verliert.

c) Quantität und Qualität des Zentrums und des Ziels.

Die einzelne Isoglotte reicht nicht aus, um eine wirkliche sprachliche Grenze konstatieren zu lassen; erst wenn eine ganze Reihe annähernd zusammenlaufender Isoglotten sich findet, konstatieren wir das praktisch faßbare Sprachzentrum, das geschlossene Dialektgebiet. Für die Bildung eines solchen sprachlichen Sondergebiets sind natürlich die geographischen Sondergebiete maßgebend, die durch die natürlichen Grenzen bedingt werden; so wie wir diese Gebiete in allgemein nationalem Sinne 'Völkerwiegen' genannt haben, können wir sie in speziell sprachlichem Sinne 'Sprach-' oder 'Dialektwiegen' nennen. Die augenfälligste Sprachwiege ist die 'Isolierung' im buchstäblichen Sinne, d. h. die Gestaltung der Inseln, die durch breite Meere vom Nachbarlande getrennt sind; solche müssen fast notwendig eigene Sprachen oder Hauptdialekte erzeugen. Die weniger ausgesprochene Isolierung finden wir bei Inseln, die bloß durch schmale Meeresarme vom Nachbarlande getrennt sind; bei solchen sind wir, wie oben dargestellt, nicht immer berechtigt, das Vorhandensein einer wirklichen Sprachgrenze zu behaupten, sondern nur für die Perioden des ausgesprochenen Landverkehrs. Da aber solche Perioden zum normalen Entwicklungsgang des Völkerlebens gehören, wird selbst die weniger ausgesprochene Inselgestaltung immer Anlaß zur eigenen Dialektentwicklung; das

mehr oder weniger hängt davon ab, ob die sprachliche Neuerung während der Periode des Landverkehrs stark und während der Periode des Seeverkehrs schwach ist, oder ob sie umgekehrt während der Periode des Landverkehrs schwach und während der Periode des Seeverkehrs stark ist. — Von anderen natürlichen Bedingungen der sprachlichen Ausdehnung ist die Gestaltung der Bodenfläche zu beachten. Es ist eine wiederholt beobachtete Erscheinung, daß die Hauptteilung eines Sprachgebiets nicht in erster Linie nach den verschiedenen Weltgegenden, sondern nach Gebirgsland und Flachland bestimmt wird; in der Bezeichnung der Dialekte erhält diese Tatsache ihren Ausdruck dadurch, daß neben 'nord- und südländisch' auch der Gegensatz von 'hoch- und nieder-, ober- und unterländisch' aufgestellt wird.

Vielleicht mag nicht nur die natürliche Ausdehnung, sondern auch die natürliche Beschaffenheit einen Einfluß auf die Sprachentwicklung ausüben. Das Klima wird die Sprachorgane verschiedentlich modifizieren können, und es scheint, als ob Gebirgsländer oft eine andere Sprachmusik entwickeln als Flachländer.

Die durch menschliche Betätigung gesteigerte Größe der Verkehrszentra und -ziele beeinflußt die Sprachentwicklung auf verschiedene Weise. In aktivem Sinne gilt der Satz: "Je größer und einflußreicher die Sprachgenossenschaft, um so leichter werden ihre Sprachneuerungen durchdringen." Auf der passiven Seite verhält es sich unter verschiedenen Umständen verschieden. Weil die Größe einer Verkehrsgenossenschaft den Verkehr anderer Verkehrsgenossenschaften anzieht, wird sie auch die Sprachneuerungen derselben anziehen, dabei steht es aber dahin, ob sie sich ablehnend oder empfangend verhalten wird. Die größte Größe wird sich immer ablehnend verhalten, dagegen die Größen vom zweiten Rang abwärts werden es nicht immer tun: sie werden auf gewisser Verkehrsstufe das regelmäßige Durchgangsglied für die Sprachneuerungen der größten Größe bilden (vgl. weiter unter d).

Die verschiedenen Gattungen des Sprachstoffs sind in verschiedenem Grade den Neuerungen zugänglich; allgemeine Regeln für diese Verschiedenheiten lassen sich jedoch kaum geben.

Ein Beispiel von der konstanten Wirkung der insularen Gestaltung bietet die britische Inselgruppe. Großbritannien ist

von Irland wie vom Festland durch breite Meeresarme getrennt, und dem entspricht die fortdauernde Gestaltung der Sprachteilungen genau. Schon im ältesten Altertum hat der großbritannische Dialekt des Keltischen sich von dem irländischen abgezweigt, und aus dieser Trennung erwächst der Hauptgegensatz innerhalb der heutigen keltischen Sprachen. Als ein Teil der Iren nach Großbritannien übersiedelt, zweigt sich ein eigener großbritannischer Dialekt des Irischen ab (das Hochschottische): als ein Teil der Großbritannien nach dem Festland übersiedelt, bildet sich ein eigener festländischer Dialekt des Großbritannischen (das Bretonische). — Andererseits, als ein Zweig der festländischen Angeln und Sachsen nach Großbritannien kommt, entwickelt sich ein eigener großbritannischer Dialekt des Angelsächsischen (das Angelsächsische), und als schließlich Norweger sich in Großbritannien festsetzten, entsteht ein eigener großbritannischer Dialekt des Norwegischen (das Norse auf den Shetlands- und Orkney-Inseln). So sehen wir das sprachspaltende Wirken der isolierten Gestaltung vom Anfang des ersten Jahrtausends vor Chr. bis in das zweite Jahrtausend nach Chr. unausgesetzt fort dauern. — Eine weniger stark isolierte Gestaltung, wie sie in Dänemark vorliegt, hat so scharfe Trennungen nicht hervorzurufen vermocht; die trennende Wirkung der Meeresarme wird überall durch vermittelnde Annäherungen zwischen den beiderseitigen Küstendialekten aufgehoben, aber dennoch haben sich die Hauptdialekte entschieden nach der vom Meere angegebenen Begrenzung konstituiert (schonisch, fünisch, seeländisch, jütländisch, laaland-falstrisch). — Die konstante Wirkung der Bodenflächengestaltung beobachten wir in Mittel- und Südeuropa. Schon im Altitalischen zeigt sich der Gegensatz zwischen Flach- und Gebirgsland: der Dialekt der Latiner (d. h. Flachländer) hebt sich scharf von den Gebirgsdialekten der Sabiner und Umbrer ab. Wenn das Deutsche sich in Nord- und Süddeutsch spaltet, ist in Wirklichkeit nicht die nördliche bzw. südliche Lage für diese Teilung maßgebend, sondern vielmehr der ebene bzw. gebirgige Charakter des Landes; daher wird auch neben Nord- und Süddeutsch zugleich Nieder- und Hochdeutsch gesagt. In Frankreich zeigt sich, wenn auch nicht so scharf, derselbe Gegensatz zwischen dem Nord- und Südfranzösischen. Zwar ist das Gebiet des Südfranzösischen zum großen Teil ebenso flach als Nordfrankreich, aber es ist doch nicht zu

verkennen, daß es das mittelfranzösische Gebirge ist, das dem Vordringen der nordfranzösischen Sprachneuerungen Einhalt getan hat; das etwas weitere Vordringen des nordfranzösischen Sprachgebiets im Südwesten hängt offenbar mit dem ebenen Charakter des dortigen Landes zusammen. — Innerhalb des Slavischen ist die Wirkung des Terrains ganz augenfällig: der böhmisch-mährische Gebirgskessel entwickelt einen eigenen Dialekt, der namentlich durch den Übergang von *g* in *h* sich scharf abhebt von den westslavischen Schwestersprachen, dem Wendischen und dem Polnischen (wörtlich: Sprache der Flachländer). Dabei ist besonders zu beobachten, daß der Übergang von *g* zu *h* noch ins Wendische hineingreift, aber bloß gerade ins Oberwendische, d. h. das Wendische des Gebirges.

Was den Einfluss des Klimas betrifft, so scheint ein einschlägiger Fall in Europa vorzuliegen. Die alteurop. Betonung war im allgemeinen zweigipflig, sodaß die nicht hochbetonten Silben in weiter Ausdehnung einen starken Nebenton beanspruchen, und dies Prinzip herrscht noch in der Mehrzahl der europäischen Sprachen. Innerhalb eines bestimmten Gebiets hat sich aber eine Neigung zur ausgesprochenen Eingipfligkeit entwickelt, die zur Verschleifung oder vollständigen Tilgung der nicht nebenbetonten Vokale führte, und zwar nimmt die Abgrenzung dieses Gebiets keine Rücksicht auf nationale und politische Grenzen, sondern geht quer durch die Länder sowohl germanischer als romanischer Zunge. Es gehört hierher die Südspitze des norwegischen Gebiets, das ganze altdänische Gebiet bis aufs nordöstlichste und östlichste, das ganze englische Gebiet, das ganze deutsche Gebiet bis aufs südlichste und endlich das nordfranzösische Gebiet. In allen diesen Gebieten sind die neben-tonigen Endvokale *a*, *o*, *i* und *u* mit *e* zusammengefloßen; in einem Teile der Gebiete ist auch noch das *e* getilgt worden, und zwar in einem südnorwegischen Dialekte, im westdänischen, im englischen, in gewissen ostoberdeutschen und in nordfranzösischen Dialekten. Die Motivierung dieser Erscheinungen kann kaum anderswo als in physisch-geographischen Verhältnissen gesucht werden.

Einen ähnlichen Fall bietet vielleicht die Behandlung der langen Vokale in verschiedenen neu-europäischen Sprachen. Die Neigung sämtlicher alt-indogermanischer Sprachen geht entschieden in der Richtung der Monophthongierung, und das

Resultat dieser Neigung ist auch in den süd- und osteuropäischen Sprachen unangefochten geblieben (mit der geringfügigen Ausnahme, daß im Romanischen, Westslavischen, Litauischen und Finnischen sich zwei steigende Diphthonge entwickelt haben: *ie* und *uo* aus *ē, ō*; dieselbe Erscheinung findet sich auch in hochdeutschen, dänischen und keltischen Dialekten). Dagegen auf mittel-, west- und nordeuropäischem Boden herrscht jetzt ausgeprägte Neigung zur Diphthongierung, und zwar werden meist fallende Diphthonge entwickelt: vgl. franz. *voie* aus *ria*, rät. *rumaunsch* aus *rōmāniscus*, kymr. *maur* aus *mār*, tschech. *dlouhy* aus *dlugy*, engl. Ausspr. *main* aus *mine*, *te'k* aus *take*; hochd. *mein* aus *mtn*, *nehmen* ausgespr. *ne'mn*, *oben* ausgespr. *o'bm*, ndl. *mijn* (gespr. *mein*) aus *mīn*, schwäb. *beraumen* aus *berāmen*, mecklenb. *bauk* aus *bok*, jütland. *trou* aus *trō*, smålånd. *Smauland* aus *Smdland*, isl. Ausspr. *smaur* aus *smār*, gotl. *skjauta* aus *skjūta*.

Ein Beispiel vom Einfluß der Größe bietet die heutige deutsche Dialektkarte. Die frühere Grenze zwischen Hoch- und Niederdeutsch zog sich etliche Meilen südlich von Berlin, sodaß die Hauptstadt als eine hochdeutsch sprechende Enklave inmitten niederdeutschen Gebiets dalag. In jüngster Zeit sind aber durch den hauptstädtischen Einfluß die östlich von Berlin gesprochenen Dialekte von dem niederdeutschen zum hochdeutschen Standpunkte herübergetreten, sodaß Berlin nicht mehr eine Enklave, sondern einen Ausläufer des zusammenhängenden hochdeutschen Gebiets bildet.

d) Kulturstufe.

Wie oben erwähnt, ist die wechselnde Kulturstufe (bzw. die verschiedene Berufsart) maßgebend für den verschiedenen Einfluß der Naturfaktoren. Sie entscheidet, ob ein Meeresarm zur Verkehrsgrenze, d. h. Dialektgrenze, wird oder nicht; sie entscheidet, ob die Verkehrszentren vom zweiten Rang abwärts sich den Sprachneuerungen des größten Zentrums gegenüber ablehnend verhalten, oder ob sie als erste Angriffs- und Ausstrahlungspunkte derselben dienen müssen (letzteres ist besonders unter der Herrschaft der Kultursprache der Fall). Vielleicht lassen sich sogar in der Sprachentwicklung gewisse allgemeinemenschliche Phasen, den Phasen der Kulturentwicklung entsprechend, aufstellen: die erste Phase, überall vorgeschichtlich, erschafft den Formenapparat, indem ursprünglich selbständige

Wörter zu grammatischen und syntaktischen Funktionen angegliedert ('agglutiniert') und schließlich zu bloßen Suffixen herabgedrückt werden. Das Resultat ist gewöhnlich ein Formenreichtum, der dem modernen westeuropäischen Sprachbewußtsein als ganz labyrinthisch erscheint. Dies Resultat wird auf barbarischer und meistens auch auf halbzivilisierter Kulturstufe starr festgehalten; sobald aber eine höhere Kulturstufe erreicht ist, und die Stände mehr und mehr auseinander gehen, wird es gefährdet. Nur in der Schriftsprache und der sich dieser anschließenden 'gebildeten' Umgangssprache wird der Formenreichtum fortwährend starr festgehalten werden können; sonst wird er überall als lästig empfunden werden, und es bildet sich neben der starren Schriftsprache eine simplifizierende Volkssprache aus. Schließlich wird die Kluft zwischen beiden so groß werden können, daß die Schriftsprache zur toten Sprache wird (Gelehrtensprache, Kirchensprache), während sich aus der Volkssprache eine neue Schriftsprache ausbildet. — Eine andere allgemeine Erscheinung der Sprachentwicklung ist, daß auf höherer Kulturstufe starke dialektische Zersplitterung der Volkssprache eintritt; dieser zentrifugalen Tendenz tritt auf noch höherer Stufe der zentralisierende Einfluß des gesteigerten Verkehrs, der Kirche und des allgemeinen Volksunterrichts wirksam entgegen.

Was die passive Seite betrifft, so liegt es auf der Hand, daß der Sprachstand zu jeder Zeit die betreffende Kulturstufe mehr oder weniger genau zum Ausdruck bringt. Auch die Ablagerungen höherer Stufen lassen sich nachweisen, besonders durch die Lehnwörter.

Wie die steigende Kultur den alten Formenreichtum der Sprache untergräbt, sehen wir z. B. im Indogermanischen. Der Formenreichtum wurde überall festgehalten, solange die Völker auf rein barbarischer Stufe standen und keine Teilung der Stände kannten. Dieser Zustand der Einheitlichkeit schwindet am frühesten bei den südlichen Völkern, welche dem Einströmen der Kultur am meisten ausgesetzt sind; sobald die soziale Spaltung einreißt, zeigt sich auch eine entsprechende sprachliche Spaltung: der Formenreichtum der Barbarenzeit wird als Sprache der Gebildeten mehr oder weniger starr festgehalten (Sanskrit, Avestasprache, griechische und lateinische Literatursprache), während sich daneben eine mehr oder weniger stark simplifizierende Bauernsprache entwickelt (Pali der Inder, Pehlevi der Perser,

Romæki der Griechen, *lingua rustica* der Lateiner). Die zu Ende des Altertums noch übrigen keltischen Völker, sowie die Germanen, Litauer und Slaven standen damals noch auf halb oder ganz barbarischer Stufe, und dementsprechend zeigen ihre damaligen Sprachen noch ganz den altertümlich-formenreichen Typus. Nach und nach tritt aber bei den Kelten und Germanen dieselbe Steigerung der Kultur und Differenzierung der Stände ein wie bei den Indern, Persern, Griechen und Römern, und dementsprechend entwickelt sich auch in der Volkssprache die simplifizierende Richtung. Weil die Ausbildung der Schriftsprache verhältnismäßig später ist als bei den südlichen Völkern, wird die Kluft zwischen ihr und der Volkssprache durchgehends nicht so groß; nur bei den Iren ist die Schriftsprache verhältnismäßig alt und die Kluft zwischen ihr und der Volkssprache deshalb sehr tief. — Die Litauer und Slaven sind die letzten Völker, die von der Kultur erreicht werden; daraus ist es wohl größtenteils zu erklären, wenn ihre Sprache noch bis zum heutigen Tag ganz auf altertümlichem Boden steht; freilich müßte man schon jetzt stärkeres Hervortreten der simplifizierenden Richtung erwarten, als tatsächlich der Fall ist.

Mit der ständischen Differenzierung darf gewiß auch die Erscheinung der neuuropäischen Diphthongierung in Verbindung gesetzt werden; die Neigung zur Diphthongierung scheint überall ein Kennzeichen bäurischer oder sonst niedriger Sprechweise zu sein. Für die ältesten Phasen der Diphthongierung läßt sich dies zwar nicht nachweisen, indem sie sich überall schriftsprachliche Geltung oder wenigstens Aufnahme in die gebildete Aussprache errungen haben; dies gilt z. B. von den hochdeutschen, niederländischen und englischen Diphthongierungen von *i*, *u*, *ä* sowie von der südenglischen Diphthongierung von *a* und *o* (*take* zu *te'k*, *go* zu *go'*). Dagegen ist es sicher, daß der niedrige Ursprung sich bei den jüngsten Phasen der Diphthongierung nachweisen läßt. In der Heimat der hochdeutschen Diphthongierung hat die Sprachbewegung seit dem Mittelalter noch einen weiteren Schritt vorwärts getan, indem die ursprünglich kurzen, jetzt gedehnten *e* und *o* in die Diphthonge *e'* und *o'* übergegangen sind, und zwar nur im Bauerndialekt; die städtische Aussprache ist dem Bauerndialekt soweit gefolgt, daß sie die offene Kürze in geschlossene Länge gewandelt hat, bis zur Diphthongierung ist sie aber noch nicht gelangt. In England hat eine entsprechende

Diphthongierung von *a* und *o* sich wie gesagt im Süden schon Aufnahme bei den Gebildeten errungen; die Volkssprache hat sich aber mit diesem Erfolg nicht begnügt, sondern ist schon um einen Schritt weiter gerückt, indem sie das *e'* in ein deutliches *ai* gewandelt hat (*te'k* zu *taik*). In Niederdeutschland, Dänemark und Schweden hat die Diphthongierung sich nirgends Aufnahme bei den Gebildeten errungen und wird noch deutlich als Kennzeichen der bäurischen Sprechweise empfunden.

e) Nationale Anlage.

Daß dies Element eine Rolle bei der Sprachentwicklung spielt, ist von vornherein nicht zu bezweifeln, wiewohl der Nachweis im einzelnen nicht leicht ist. Am schwersten ist die Feststellung des aktiven Einflusses, wie die nationale Anlage die gesamte Sprachentwicklung lenkt und prägt; leichter ist der Nachweis des passiven Einflusses, d. h. der Art und Weise, wie die nationale Anlage durch den Wortvorrat usw. zum Ausdruck kommt. Ein Beispiel mag dies zeigen. Durch sämtliche germanische Sprachstufen geht mehr oder weniger ausgeprägt die Neigung zur Lautverschiebung. Zunächst tritt vor 400 v. Chr. die erste germanische Lautverschiebung ein $\{p, t, k \text{ zu } f, \bar{p}, \chi\}$; sie wiederholt sich um 600 n. Chr. fast genau im Hochdeutschen $\{p, t, k \text{ zu } pf, ts, k\chi\}$ und das Hochdeutsche kennt noch eine $\{b, d, g \text{ zu } p, t, k\}$, dritte und vierte, wenn auch sehr begrenzte Lautverschiebung, indem vor *w* das *d* in *t* und dann weiter in *ts* verschoben wird (*dwingen* zu *zwingen*). In den übrigen germanischen Sprachen wird die erste germanische Lautverschiebung nicht so ausdrücklich wiederholt, aber fast überall wird wenigstens die erste Stufe wieder erreicht, die Verschiebung von tenuis in aspirata *p, t, k* zu *ph, th, kh*, und im heutigen Dänischen findet sich schon die Affrikata *ts*, namentlich vor palatalen Vokalen, während gleichzeitig die Medien *b, d, g* stimmlos geworden sind.

f) Individuelle Beeinflussungen.

Hierher rechne ich z. B. den Fall, daß die dänische Sprache bei verächtlichen Ausdrücken ein *j* einschiebt: *fjøllet* aus *fol-* 'albern', *fjantet* aus *fant-* 'ausgelassen', *pjalt* aus *palt* 'Lumpen' usw.

B. Der Verkehrskreis in Zusammenstoß mit anderen Verkehrskreisen.

a) Quantität des Verkehrswegs.

“Je größer der ursprüngliche geographische Abstand, um so größer die Schärfe des Zusammenstoßes.”

Dieser Satz, der oben für den allgemeinen Verkehr aufgestellt ist, gilt auch für das Sprachverhältnis, sobald die zusammenstoßenden Sprachen desselben Ursprungs sind. Man kann den Satz auch umkehren: “Je schärfer der Zusammenstoß, um so größer muß der ursprüngliche geographische Abstand gewesen sein.” Es gilt aber der Satz nicht für Sprachen verschiedenen Ursprungs; zwischen solchen gähnt eine unüberbrückbare Kluft, welche dieselbe ist und bleibt, es seien die Sprachen in einem Weltteil oder in ganz verschiedenen entstanden.

Die Schattierung des Sprachgebiets (vgl. oben A, a) wird für die überlegene Partei nicht verändert, wohl aber für die unterlegene, deren Gebiet zurückgedrängt wird: indem das Zentrum näher an die Grenze rückt, wird nach dieser Seite hin das allmähliche Vertönen der zentralen Sprachneuerungen abgebrochen, und zentrale Spracheigenheiten, die früher etwa bloß bis zum Mittelhürtel reichten, werden jetzt durchgreifend, indem die Sprachgrenze bis zur Außengrenze dieser Eigenheiten zurückgeschoben wird. Die Sprachgrenze wird nicht in dem Sinne unüberbrückbar sein, daß absolut keine Neuerungen mehr hin- oder herüber dringen können, aber die einschlägigen Neuerungen werden nur noch geringfügig sein, sie werden sich auf Einzelheiten des Wortschatzes, der Syntax oder dgl. beschränken.

Die Germanen mögen uns aus der Geschichte ihrer sprachlichen Nationalität ein Beispiel liefern, wie der Abstand sprachliche Verschiedenheiten erzeugt, aber nicht in Gegensatz treten läßt, und wie dann dieser Gegensatz zur Entfaltung gelangt, indem der Abstand verkürzt wird, und die vermittelnden Zwischendialekte getilgt werden. Vor der großen Völkerwanderung wurden diejenigen Dialekte, woraus das spätere Deutsch hervorgegangen ist, im deutschen Binnenland von der Donau bis etwa zur mittleren Weser gesprochen, während die friesischen Dialekte an der Zuidersee gesprochen wurden und während die ostnordischen Dialekte, woraus das spätere Ostdänische hervorging, auf dem skandinavischen Festland, also im Norden und Osten

der Ostsee, gesprochen wurden. In diesen Außengebieten begannen wohl schon vor der Völkerwanderung separatistische Sprachentwicklungen aufzutreten, wie z. B. im Süden die hochdeutsche Lautverschiebung und im Norden der angehängte Artikel; sie konnten aber keinen Konflikt hervorrufen, weil die Außengebiete noch durch die angelsächsischen und andere Zwischendialekte getrennt waren, welche den Übergang vermittelten, indem sie sich gewiß durch eine Reihe kleiner Übergänge ganz unmerklich nach allen Seiten hin verloren ¹⁾. — Durch die Völkerwanderung wurden die unmerklichen Übergänge abgebrochen, indem die Außendialekte in unmittelbare Berührung traten. Zunächst machte sich das Ostdänische über die dänischen Inseln und Jütland bis zur Eider geltend (man beachte die Austreibung der Eruler), und in Fortsetzung dieser Bewegung schoben sich die angelsächsischen Dialekte gegen die deutschen bis nach Thüringen und Westfalen vor (man beachte die Kämpfe der Sachsen gegen Thüringer und Borahrer). Auch das Friesische schob sich gegen das deutsche (fränkische) Gebiet vor, indem es sich südwärts über die Marschinseln bis zur Scheldemündung ausbreitete, aber in der Hauptsache ging die friesische Strömung vielmehr der nordischen und angelsächsischen direkt entgegen, indem sie sich, überall die Marschgegenden aussuchend, der Nordseeküste entlang bis gegen Nordjütland ausbreitete. Hier traf sie auf dem Wege zuerst das Gebiet der nächsten Stammverwandten, nämlich der Angelsachsen, stieß aber zuletzt auf die von fernher kommenden Nordländer; es begegneten sich also hier Dialekte von jenseits des Sunds mit Dialekten von unweit der Rheinmündung. Die friesische Gegenbewegung gegen die Angelsachsen und Nordländer war indessen nicht scharfen Charakters, weil die Friesen sich konsequent an die Marschen hielten, während die Nordländer und Angelsachsen auf der Geest blieben. Eine ganz anders folgenschwere Gegenbewegung nahmen die Deutschen, d. h. die Franken, auf. Durch den Vernichtungskampf, der bis zur Austreibung ganzer sächsischer Bevölkerungen und Ersatzkolonisation durch Franken

1) Reste solcher Übergänge sind es wohl, wenn z. B. das Westdänische den angehängten Artikel gar nicht kennt, und wenn das Ostdänische ihn in weit geringerer Ausprägung als das sonstige Ostnordische und das Hochnordische besitzt, oder wenn das gesamte Ostnordische den Übergang von *o* in *u*, *e* in *i* vor Nasalen mit dem Angelsächsischen teilt.

gesteigert wurde, gelang es diesen, sich über das ganze angelsächsische Gebiet herrschend zu machen. Der Zwischendialekt, der früher zwischen dem Deutschen und dem Nordischen vermittelt hatte, löste sich in einen rein deutschen Dialekt auf, und das südliche Element aus der oberen Wesergegend geriet somit an der Eider in direkten Zusammenstoß mit dem nördlichen von jenseits des Sunds. — In der Reformationszeit wiederholt sich ungefähr dasselbe Verhältnis, bloß daß die Wirkung sich diesmal auf die Schriftsprachen beschränkt, so daß ein wirklicher Sprachwechsel bloß bei demjenigen Teile der Bevölkerung eintritt, welcher tatsächlich die Schriftsprache als Muttersprache annimmt. Das Ostdänische breitet sich als Schriftsprache über das ganze dänische Gebiet aus, wodurch das Westdänische zum bloßen Volksdialekt herabsinkt; das niederländische Plattdeutsch erobert sich die gesamten Niederlande, sowohl nach dem Südosten gegen hochdeutsche Dialekte als nach dem Westen und Norden gegen friesische Dialekte; wie früher das Friesische sich längs der Nordseeküste ausbreitete, schiebt sich das Niederländische auch hier etwas vor, indem es von manchen reformierten Gemeinden Nordwestdeutschlands angenommen wird. Sonst aber macht sich in Norddeutschland wieder das südliche Element geltend. Wie früher das angelsächsische Element von dem deutschen, so wird jetzt das Plattdeutsche von dem Hochdeutschen verdrängt. — Auf diese Weise bekommen wir zwischen dem deutschen und nordischen Element eine zweifache aber geographisch identische Grenze: zwischen westdänischer und norddeutscher Volks- und zwischen ostdänischer und süddeutscher Schriftsprache. Bei den Grenzen zwischen südlichem und westlichem Element ist das Verhältnis verwickelter, weil die Volkssprach- und Schriftsprachgrenzen hier durcheinander gehen. Quer über die deutsch-niederländische Staatsgrenze führt eine Grenze zwischen deutsch-sächsischer und fränkischer, d. h. ursprünglich nord- und westdeutscher Volkssprache. Diese wird durchkreuzt durch eine Grenze zwischen westdeutscher und süddeutscher Schriftsprache; beide Schriftsprachengebiete umfassen sowohl friesische als nord-, west- und süddeutsche Volkssprachengebiete.

Ein anderes Beispiel gewähren die heutigen romanischen Völker. In ihrer Heimat bestehen fast nirgends eigentliche Grenzen zwischen den Volkssprachen, weil größere Völkerwanderungen oder Sprachverschiebungen nicht stattgefunden haben; eine Aus-

nahme bildet etwa nur das nördliche Italien, wo das Italienische auf früher rätio-romanischem Boden Eroberungen gemacht hat. Anders gestaltet es sich aber in der neuen Welt, wohin die verschiedenen romanischen Völker als Kolonisatoren gelangt sind. Hier bestehen wirkliche Volkssprachengrenzen zwischen Spanisch und Portugiesisch (in Südamerika) und zwischen Spanisch und Französisch (bei den Negern der Insel Haiti, früher auch im südlichen Nordamerika, zwischen Louisiana und Florida und Texas, wo jetzt das Englische die Sprachgrenze verwischt hat).

b) Qualität des Verkehrswegs.

„Je größer die Fahrbarkeit, um so größer der Sprachkontakt.“

Für den nationalen Zusammenstoß haben wir oben festgestellt, daß die gute Fahrbarkeit für die Erhaltung des unterlegenen Volkes nicht günstig ist, weil dessen Nationalität an den 'Völkerheerstraßen' leichter getilgt wird, sei es in physischem, sei es bloß in sprachlichem Sinn. Bei einer solchen Formulierung dürfen wir aber nicht stehen bleiben; denn sie nimmt zu einseitig auf die Nationalität Rücksicht; sobald wir die rein sprachliche Seite betrachten, müssen wir den Satz anders fassen; denn jene nationale Vernichtung, welche im Aussterben der Sprache ihren Ausdruck findet, bedeutet ja eben einen sehr lebhaften Sprachkontakt.

Die Sprachgrenze, die durch den Zusammenstoß der Nationalitäten entsteht, ist im Anfang zugleich eine Rassengrenze und als solche nicht hier zu besprechen (über die Rassengrenze vgl. oben S. 229). Sobald aber eine bloß sprachliche Nationalitätsverschiebung eintritt, bekommen wir den Fall einer rein sprachlichen Grenze. Schon durch die Bildung der Rassengrenze mag die Wirkung der natürlichen Verkehrsgrenzen aufgehoben sein, indem die Rassengrenze sich willkürlich durch das offene Land ziehen kann. Wenn es nicht schon der Fall ist, so wird dies eintreten, sobald die Sprachverschiebung anfängt: die Sprachgrenze der unterlegenen Nationalität wird auf ihrem Rückzug die natürliche Grenze verlassen müssen, und falls sie an einer neuen Position Halt macht, auch von dieser weichen. Wie die natürliche Grenze wird gleichzeitig die Rassengrenze verlassen; erst wenn die dem Tod geweihte Nationalität ganz ausgestorben ist, werden sich Rassen- und Sprachgrenze wieder decken können.

c) Quantität und Qualität des Zentrums und des Ziels.

Bei dem Austausch, der zwischen getrennten Sprachen vor sich geht, wird die politisch überlegene Partei (unter Beachtung der Kulturstufe, vgl. d) in der Regel die Rolle des Gebenden übernehmen, und zwar je nach der Größe und Beschaffenheit mehr oder weniger. Gewisse sprachliche Gattungen werden der Neuerung besonders ausgesetzt sein, und zwar solche, in denen der politische oder sonstige Vorzug der überlegenen Partei besonders zum Ausdruck kommt (z. B. Wortschatz der staatlichen und ökonomischen Beziehungen usw.).

d) Kulturstufe.

Von der äußern Gestalt des Sprachguts darf man wohl behaupten, daß gerade die schwierigsten Laut- und Formenbildungen bei primitiven Völkern vorkommen. Je reger der Verkehr, um so abgeschliffener wird die Sprache. Besonders gilt dies in formaler Beziehung (was hier jedoch weniger in Betracht kommt), daneben aber auch in lautlicher Hinsicht.

Für die Fähigkeit, fremde Laute zu übernehmen, ergibt sich als selbstverständliche Folgerung, daß diejenigen, welche ihre eigene Sprache zum Tummelplatz solcher Zungenkünste machen, auch für die Wiedergabe fremder Laute das geschmeidigste Organ haben werden. Erst durch langes Studium erreicht der zivilisierte Europäer auch nur einen Bruchteil von der Fertigkeit eines Afrikaners.

e) Nationale Anlage.

Wenn oben ausgesprochen ist, daß die Lautschöpfungen primitiver Völker in der Regel den Gipfelpunkt der Schwierigkeit erreichen, so soll damit keineswegs gesagt sein, daß das Lautgepräge einer primitiven Sprache notwendig schwierig und daß das Lautgepräge einer zivilisierteren Sprache notwendig bequem sein muß. Es sind nur gerade die stärksten Extreme, die Schnalz- und Grunzlaute usw. gemeint. Wenn wir diese als Vorrecht der primitiven Stufe in Abzug bringen, bleibt ein weiter Spielraum, innerhalb dessen sich die Sprachentwicklung ohne Rücksicht auf Kulturstufe tummeln kann.

Andererseits sind auch Verschiedenheiten in der nationalen Aneignungs- und Nachbildungsfähigkeit zu konstatieren.

Auch bei 'völliger Annahme einer fremden Sprache' ist zu beobachten, daß oft lautliche und syntaktische Eigenheiten der aufgegebenen Sprache in der neu angenommenen weiter leben.

Daß Blutmischung die Neigung zu lautlichen Neuerungen fördert, wird vielfach behauptet, scheint mir aber nirgends erwiesen. Die ostelbischen Deutschen sind z. B. unbestreitbar viel gemischter als die Dänen, aber dennoch ist das ostelbische Deutsch kaum so vorgeschritten in lautlichen und formalen Neubildungen als das Dänische.

f) Individuelle Beeinflussungen.

IV. Schriftsprachlicher Gesichtspunkt.

A. Der Verkehrskreis in ungehemmter Entfaltung.

a) Quantität des Verkehrswegs.

"Je größer der Abstand vom Sprachzentrum, um so kleiner der schriftsprachliche Einfluß."

Je mehr wir uns dem Außengürtel nähern, um so mehr werden wir lokale Beimischung in Aussprache, Wortschatz, Ausdrucksweise und zum Teil auch in der Schreibung finden. Doch kann auch eine künstliche Gegenströmung entstehen und das Bestreben auftreten, die Schriftsprache noch reiner als deren eigene Erzeuger zu sprechen und zu schreiben (Beispiel: etwa das berühmte reine hannöversche Hochdeutsch).

b) Qualität des Verkehrswegs.

"Je größer die Fahrbarkeit, um so größer der schriftsprachliche Einfluß."

c) Quantität und Qualität des Zentrums und des Ziels.

Eine sowohl Zentrum als Ziel umfassende Formel läßt sich kaum geben; denn bei der Erzeugung der Schriftsprache besteht schon innerhalb sonst friedlicher Verkehrsverhältnisse ein gewisser Konflikt, ein, wenn nicht gerade feindliches, so doch recht bewußtes Rivalisieren zwischen mehreren größeren Zentren. Welches von diesen schließlich den Sieg davon trägt, bleibt Sache des Einzelfalls. — In der Rechtschreibung ist ein großes Zentrum gewöhnlich konservativer als ein kleineres; denn bei dem großen sind durchgreifende Reformen schwieriger durchzuführen. So hat England z. B. eine außerordentlich inkonse-

quente und schwierige Rechtschreibung, aber niemand kann daran rütteln, weil das Sprachgebiet zu groß ist; dagegen in Dänemark mit kleinem Sprachgebiet bringt fast jedes Jahrzehnt eine radikale Neuerung der Rechtschreibung.

d) Kulturstufe.

Die Grundlegung einer Schriftsprache ist eine Frage der Zeit, wenn erst ein gewisser Grad von Kultur und Volksbildung erreicht ist. Weil die Schriftsprache in der Entwicklung immer hinter der gesprochenen Sprache zurückbleibt, kann bei starker ständischer Differenzierung schließlich die Kluft zwischen Schrift- und Volkssprache so groß werden, daß die Schriftsprache aufgegeben und an ihrer Stelle aus der Volkssprache eine neue geschaffen werden muß. Die Schriftsprache vertritt anfangs direkt die gesprochene Sprache, natürlich je nach Umständen mit mehr oder weniger glücklicher Lautwiedergabe. Diese Übereinstimmung der geschriebenen und der gesprochenen Sprache dauert aber nicht lange; denn die gesprochene Sprache entwickelt sich fortwährend weiter, die Schriftsprache dagegen bleibt immer mehr oder weniger zurück. Sie mag ganz unbeweglich stehen bleiben; in diesem Falle wird zuletzt ihre Existenz als gesprochene Sprache gefährdet werden; denn wenn die Volkssprache sich bis zur Unverständlichkeit entfernt, und zumal wenn die Schriftsprache nur von einer kleinen aristokratischen Klasse gesprochen wird, kann es zuletzt so weit kommen, daß die Volkssprache sich empört und sich selbst an die Stelle der gestürzten Schriftsprache setzt. Die alte Schriftsprache wird fortan nur als tote Sprache, Gelehrten- oder Kirchensprache, weiter existieren. In anderen Fällen kommt die Schriftsprache tatsächlich der Volkssprache nach, sodaß keine unüberbrückbare Kluft entsteht, aber zurück bleibt die Schriftsprache auch in diesem Falle. Die verschiedenen Kulturstufen stellen sich in Bezug auf Modernisierung der Rechtschreibung verschieden. Die Anfangsperiode läßt ziemlich unbewußt und planlos Neuerungen der gesprochenen Sprache in die Schrift mit unterlaufen; die erwachende Gelehrsamkeit stellt den Begriff der Rechtschreibung auf, oft mit direkter Spekulation über das Verhältnis zwischen Laut und Schrift, aber meistens ganz ungeschickt und dilettantisch, dabei oft inkonsequent aus etymologischen Rücksichten ins älteste Altertum zurückgreifend; erst die vollreife Wissenschaft bringt eine ratio-

nelle Rechtschreibung mit Beseitigung der ungeschickten Gelehrtenetymologien und mit systematischem Anschluß an die lebendige Aussprache und Ausdrucksweise. Beispiel: in Deutschland bedeutet der Ausgang des Mittelalters einen Zeitraum des sprachlichen Wirrwarrs, dann sucht der Kanzleistil Regelung zu schaffen, die aber meistens auf überflüssigen Buchstabenzierat hinausläuft; endlich bringt die Neuzeit die wirkliche Regelung durch Abschaffung überflüssiger Buchstaben usw.

d) Nationale Anlage.

Die verschiedenen Sprachen sind zur orthographischen Fixierung mehr oder weniger bequem. Das Latein z. B. war sehr bequem, da es sich mit 28 Buchstaben leicht begnügen konnte; viele der osteuropäischen und arischen Sprachen dagegen bedürfen ungefähr der doppelten Zahl. Die verschiedenen Völker unterscheiden sich ebenfalls in Bezug auf Genauigkeit der Lautwiedergabe. Die alten Hebräer waren nicht sehr genau, da sie die Vokale unbezeichnet ließen; ebensowenig die Skandinavier des 10. Jahrh.; denn sie reduzierten ohne lautliche Veranlassung ihr Runenalphabet von 24 Zeichen auf 16; sehr genau sind dagegen die Slaven: sie bestreben sich, jede Lautvarietät ihrer Sprache unzweideutig zu bezeichnen und schaffen zu diesem Zweck diakritische Zeichen und neue Buchstaben.

f) Individuelle Beeinflussungen.

Bei der Ausbildung des Alphabets und der Rechtschreibung spielt die Einzelpersönlichkeit oft eine große Rolle, so bei den Goten Wulfila, bei den Slaven Kyrillos, bei den Deutschen Luther. Wulfila war nicht so genau wie Kyrillos; die gotischen Laute *ā* und *ai*, *ǣ* und *au* mußten sich mit je einem Zeichen begnügen. Für den Wortschatz und die Ausdrucksweise der Schriftsprache spielen hervorragende Schriftsteller eine ähnliche Rolle; durch ihre provinzielle Abstammung wird die Schriftsprache mit manchem mundartlichen Ausdruck bereichert.

B. Der Verkehrskreis in Zusammenstoß mit anderen Verkehrskreisen.

(Zunächst vom Gesichtspunkt der unterlegenen Partei.)

a) Quantität des Verkehrswegs.

„Je größer der Abstand vom Sprachzentrum, um so kleiner der Einfluß der eigenen und um so größer jener der fremden

Schriftsprache." Ausnahme: der Fall, wo das eigene Sprachzentrum einen Ausstrahlungspunkt des fremdsprachlichen Einflusses bildet.

b) Qualität des Verkehrswegs.

"Je größer die Fahrbarkeit, um so kleiner der Einfluß der eigenen Schriftsprache und um so größer jener der fremden."

c) Quantität und Qualität des Zentrums und des Ziels.

Die großen Völker sind wegen des ausgedehnteren Absatzgebietes manchmal typographisch besser ausgestattet als die kleineren, welche hierdurch aus Not in der Wiedergabe fremder Namen weniger gewissenhaft sind. Was die passive Seite betrifft, ist zu bemerken, daß z. B. die Akzente und Zirkumflexe der französischen Namen gewissenhaft von anderen Völkern beibehalten werden, dagegen die entsprechenden diakritischen Zeichen der nordischen, der westslavischen, der rumänischen und neugriechischen Namen werden oft weggelassen. Die meisten Druckereien besitzen sogar überhaupt kein *l̃*, *ř*, *č* oder ähnliche Akzenttypen.

d) Kulturstufe.

Die verschiedene Kulturstufe kommt in der verschiedenen Stellungnahme zum Kultureinfluß einer kulturell überlegenen Nation zum Ausdruck. Die primitive und halbzivilisierte Stufe nimmt den fremden Stoff mechanisch auf, nostrifiziert ihn ziemlich bald und vergißt dann sofort den fremden Ursprung. Die gelehrte Periode nimmt den fremden Stoff massenweise auf mit der bewußten Absicht, die eigene Sprache dadurch zu polieren: sie behält die fremden Formen und Zeichen bei, jedoch nicht gar zu genau, und webt sie mit dem einheimischen Sprachstoff zu einem barocken Gemisch zusammen. Auch die vollzivilisierte Stufe nimmt noch fremden Stoff auf, und zwar sogar mit noch genauerer Beibehaltung der fremden Formen und Zeichen: sie mengt aber nicht mehr unterschiedslos Fremdes und Einheitliches durcheinander, sondern setzt den fremden Ausdruck immer zwischen Anführungszeichen, um jede Sprachmengerei zu verhüten.

e) Nationale Anlage.

Wir haben vorhin gesehen, daß die verschiedenen Sprachen bald leicht, bald schwer wiederzugeben sind. Wenn dieser Unterschied schon für die einheimische Bevölkerung eine Rolle spielt,

muß er für die Ausländer noch wichtiger sein. Als Beispiel der Bequemlichkeit haben wir schon das Latein genannt; von der Sprache der weniger zivilisierten Völker sind etwa Finnisch und Malayisch zu nennen, deren Lautbildungen ungefähr allen Völkern mundgerecht sein müssen; als Beispiel für das Gegenteil können die Mexikaner angeführt werden, deren Lautkombinationen den europäischen Organen aufs feindlichste widerstreben. Den alten Römern und Griechen waren 'barbarische' Laute sehr zuwider; ihre Schriftsteller halten sich wiederholt über das unausstehliche 'Gekrächze' der Kelten und Germanen auf. Wenn schon etwa das keltische und germanische *d* oder germanische Laute und Lautverbindungen wie *þ*, *chþ*, *þl* usw. die klassischen Autoren derart aufregen konnten, alles Laute, die sie noch schriftlich wiederzugeben vermochten, so mußten ihnen gar die arischen und osteuropäischen Palatallaute vollends ein Greuel sein. Tatsächlich wußten sie mit ihnen denn auch nichts anzufangen; man vergleiche nur Schreibungen für dakische Ortsnamen, wie *Germigera*, *Germizirga*, *Zermizera*; *Tierna*, *Sierna* usw. (Die späteren Griechen haben zur Bezeichnung der Palatallaute die Schreibungen *tz* und *dz* (woneben auch *dg* vorkommt) eingeführt; für die Nachkommen der Römer ist die Schwierigkeit der Wiedergabe dadurch geschwunden, daß ihre Sprache meistens selbst entsprechende Laute erzeugt hat.)

Als Beispiele besonders schwieriger Lautbildungen sind die Schnalz- und Grunzlaute der Hottentotten (*ǃ *é *vajo* usw.) zu nennen, die Flötenlaute gewisser Kaukasusvölker, afrikanische Anlautverbindungen, wie in *Mwuta-nsige*, *Kilima-ndjaro* usw.; damit zusammenzustellen sind Erscheinungen aus der Kindersprache, wie z. B. die Wiedergabe von 'Schränk' durch 'Rfänk'. Daß ähnliche Dinge auch in unserer Ursprache existiert haben, darauf deuten Beispiele wie *arktos* = *ursus* = *rkša* 'Bär', *erszketra* = *rkšara* 'Dorn' usw. hin. Solche Laute widerstreiten einem zivilisierteren Gehör- und Sprachorgan durchaus.

Bei der Sprachübernahme haben sich im Altertum die Römer durch große Genauigkeit ausgezeichnet. Sie sind weit genauer als z. B. die Griechen. Die alten Deutschen scheinen genauer als die Normannen und Angelsachsen. Die Nachkommen der Römer und Griechen zeichnen sich dagegen durch Genauigkeit nicht besonders aus und noch weniger die Nachkommen der Angelsachsen: diese sind durch ihr Organ und durch ihre

Gleichgültigkeit für alles Nichtenglische sehr unfähig, fremde Laute aufzufassen und wiederzugeben. Zu den genauesten Übernehmern der Neuzeit gehören gewiß die Deutschen und Skandinavier; gerühmt sind die Russen wegen der Geschmeidigkeit ihres Organs zur Wiedergabe fremder Laute.

Literarisch: Das lateinische Alphabet ist zur Wiedergabe fremder Laute an und für sich weniger geeignet als das Griechische: schon die Römer haben es aber durch Aufnahme griechischer Bezeichnungsweisen einigermaßen vervollständigt, die verschiedenen Übernehmer, keltische, germanische und westslavische Völker haben es dann durch Erfindung eigener Kombinationen und diakritischer Zeichen ergänzt, während die Ostslaven das griechische Alphabet zur Wiedergabe ihrer zahlreichen Laut-eigentümlichkeiten vervollständigt haben. In Ausdrucksfähigkeit sind hier wieder die Neugriechen, Romanen und Engländer die geringsten; Deutsche, Skandinavier und Slaven sind ihnen weit voraus.

c) Individuelle Beeinflussungen.

Ein Beispiel bietet die Ausbildung der slavischen Alphabete Österreichs in diesem Jahrhundert. Hier soll ein slavischer Gelehrter in Regierungsauftrag in dem Sinne gewirkt haben, daß er möglichst viele Differenzen hineinzubringen suchte, um die nationalen Einheitsbestrebungen zu erschweren¹⁾. Auch der Versuch, aus einer Mehrheit von literaturlosen Dialekten eine gemeinsame Schriftsprache zur Verdrängung einer auswärtigen zu bilden, wie es bei dem neunorwegischen 'Landsmaal' geschieht, gehört hierher; ebenso die Bestrebungen, eine künstliche Welt-sprache (Volapük, Esperanto) zu schaffen. — Ein anderes Beispiel: Als Gustav Vasa Schweden von der dänischen Herrschaft befreit hatte, soll er absichtlich bemüht gewesen sein, möglichst viele *a* in die schwedischen Endungen hineinzubringen, um dadurch den Unterschied zwischen Schwedisch und Dänisch noch zu verschärfen.

V. Nationalitätsgeschichtlicher Gesichtspunkt.

Hierunter verstehe ich den Fall, daß es sich nicht um partielle Veränderungen des Sprachinhalts handelt, sondern um vollständigen Sprachentausch.

1) Wohl apokryphe Behauptung, aber als gedachtes Beispiel brauchbar.

A. Der Verkehrskreis in ungehemmter Entfaltung.

a) Quantität des Verkehrswegs.

“Je größer der Abstand vom Sprachzentrum, um so kleiner der Prozentsatz von Leuten, die den Zentralkrieg als Umgangssprache angenommen haben.”

b) Qualität des Verkehrswegs.

“Je größer die Fahrbarkeit, um so größer der Prozentsatz usw.”

c) Quantität und Qualität des Zentrums und des Ziels.

Sie verhalten sich wie bei der Schriftsprache.

d) Kulturstufe.

Die Verwendung des Zentralkriegs in der Umgangssprache folgt seiner Annahme als Schriftsprache gewöhnlich nach. Wenn Schiller Reime machte wie ‘wünschen — Menschen’, dann schrieb er ganz richtig ‘wünschen’, er sprach aber ‘wenschen’.

e) Nationale Anlage.

Die stark dialektisch gefärbte Umgangssprache des gebildeten Deutschlands hängt wohl mit dem individualistischen Charakter der Deutschen zusammen; demgegenüber steht die weit größere Einheitlichkeit in Frankreich, die wohl auch mit nationalen Eigenheiten zusammenhängt.

f) Individuelle Beeinflussungen.

In der Lebensbeschreibung des Pfarrers Oberlin wird berichtet, die Breuschtäler hätten bei seinem Amtsantritt einen ‘ganz abscheulichen, korrupten Jargon’ des Französischen gesprochen, er habe ihnen aber während seiner Amtszeit mit großer Bemühung ein musterhaftes, schönes Schriftfranzösisch beigebracht.

B. Der Verkehrskreis in Zusammenstoß mit anderen Verkehrskreisen.

(Zunächst vom Gesichtspunkt der unterlegenen Partei.)

a) Quantität des Verkehrswegs.

“Je größer der Abstand vom Sprachzentrum, um so kleiner der einheimische Spracheinfluß, um so größer die Gefahr für Entnationalisierung.”

Ausnahmen: 1. der Fall, daß das Zentrum einen Ausstrahlungspunkt der Entnationalisierung bildet; 2. der Fall, daß die Grenzbevölkerung im Bewußtsein ihrer exponierten Lage auf der Hut ist.

Neben dem geographischen Abstand spielt hier der sprachliche eine wichtige Rolle: eine nahverwandte Sprache wird leichter angenommen als eine wildfremde. Man kehrt unter diesem Gesichtspunkt die Formulierung des Leitsatzes am besten geradezu um: "Je kleiner der Abstand vom Ziel (d. h. von der fremden Sprache), um so größer die Gefahr für Sprachentausch." Ein Beispiel bildet Schottland. Während der Wikingerzeit wurden fast alle Vorgebirge ('nes') und Inseln Schottlands von den Norwegern erobert und zum großen Teile besiedelt. Am Ausgang des Mittelalters kamen die norwegischen Kolonien unter schottische Herrschaft und waren jetzt demselben englischen Spracheinfluß ausgesetzt wie die Hochschotten; das Resultat war aber ganz verschieden: die Hochschotten haben bis zum heutigen Tag im großen und ganzen ihren damaligen Sprachbestand behauptet, dagegen sind die Norweger, falls sie nicht in den Hochschotten aufgegangen sind, sämtlich anglisiert (so auf den Shetlands- und Orkneyinseln und auf zwei vorspringenden Halbinseln der ostschottischen Küste, Caithness und Tarbet Ness). Die größere Widerstandskraft des Hochschottischen wird teilweise dem keltischen Nationalcharakter zuzuschreiben sein (vgl. unten bei e), aber es kann nicht daran gezweifelt werden, daß daneben der verschiedene Sprachabstand eine große Rolle gespielt hat: das Keltische hat sich behauptet, weil die Sprachverwandtschaft mit dem Englischen praktisch gleich Null war; das Norwegische dagegen ist anglisiert worden, weil es mit dem Englischen nah verwandt war. (Durch die Untersuchungen Dr. Jak. Jakobsens [Det norrøne Sprog på Shetland, Disp. Kopenhagen 1897] steht fest, daß die Anglisierung nicht mit einem Schlage, sondern ganz allmählich erfolgt ist. Die Bevölkerung ist nicht zunächst zweisprachig geworden und dann innerhalb einer bestimmten Generation zur englischen Einsprachigkeit übergegangen, sondern das englische Element ist ganz langsam in die norwegische Sprache eingesickert, und noch bis zum heutigen Tag besteht neben dem täglichen englischen Wortvorrat ein norwegischer Reservevorrat spezialisierender Synonyma, wie auch die Verbal konstruktion halbnorwegisch ist, sodaß man auch jetzt noch die Anglisierung kaum vollendet nennen darf, vgl. weiter unter c).

b) Qualität des Verkehrswegs.

“Je größer die Fahrbarkeit, um so kleiner der einheimische Einfluß, um so größer die Gefahr für Entnationalisierung.”

Ausnahme 2 von a gilt auch hier.

Das Beispiel einer Sprachenheerstraße bietet das Heilige Land. Anfangs kanaanitisch, wurde es nach Einwanderung der Hebräer wohl ganz hebraisiert, dann nach dem Falle der hebräischen Macht aramäisiert, später halbwegs hellenisiert und zum Schluß arabisiert.

Als Beispiel einer ‘Rettungsinsel’ mag Rätien dienen. Als die Kelten die norditalienische Ebene eroberten, blieb das rätische Gebirge von der Eroberung verschont; hier erhielt sich die vor-keltische Bevölkerung (ein nach ihren Ortsnamen zu urteilen indogermanischer Stamm). Ein großer Teil oder vielmehr wohl der größte Teil Rätiens verfiel aber dennoch im Laufe der Zeit der Keltisierung, und so wurde das Land später ein Bollwerk keltischer Nationalität, als die norditalische Ebene der Romanisierung verfiel. Als schließlich die Romanisierung auch in Rätien durchgedrungen war, wurde das Gebirge ein Bollwerk der romanischen Nationalität: die germanische Einwanderung ergoß sich über die Ebenen im Süden und Norden Rätiens, ließ aber Rätien selbst fast ganz unberührt¹⁾. In späterer Zeit wurde Rätien freilich Gegenstand umfassender Kolonisation, was aber mit besonderen Verhältnissen zusammenhängt, worüber S. 251.

Wie oben bei a) von speziell sprachlichem Abstand gesprochen wurde, so wird auch hier der Zugänglichkeit eine speziell sprachliche Fassung gegeben werden können.

c) Quantität und Qualität des Zentrums und des Ziels.

Die Hauptregel, wenigstens in Europa, ist, daß die großen Siedlungen den Ausgangspunkt der Entnationalisierung bilden; so z. B. gewöhnlich bei der Romanisierung. Dies können wir an der Nomenklatur der umgebenden Kleinorte deutlich konstatieren. Indessen kommt auch der Fall vor, daß die großen Siedlungen Stützpunkte der zurückgedrängten Nationalität bilden, so z. B. bei der Romanisierung den Griechen gegenüber: hier wurden zuerst die Landgemeinden, zuletzt die großen Ortschaften erreicht. In Italien waren Neapel, Tarent und Reggio zu Strabons Zeit die

1) Den dargestellten Verhältnissen gemäß ist Rätien eine Fundgrube alter Ortsnamen verschiedener Perioden.

festen Burgen des Griechentums, dessen Rückgang er betrauerte, und noch im 7. Jahrh. war Neapel eine griechische Stadt und deshalb dem byzantinischen Kaisertum treu. Innerhalb des nächsten Verkehrskreises des Griechentums, der Balkanhalbinsel, beobachten wir die Ansätze ähnlicher Verhältnisse: die Romanisierung ergriff die thrakischen und illyrischen Landgemeinden hinter den alten griechischen Küstenkolonien, konnte aber diese selbst nicht bewältigen.

Der Einfluß der sprachlichen Qualität zeigt sich in dem verschiedenen Verhalten der Sprachkategorien. Dieser Punkt wäre vielleicht eher bei Besprechung der partiellen Veränderungen zu behandeln, also oben unter III, jedoch läßt er sich auch hierher stellen. Ich ziehe vor, dies zu tun, weil dasselbe Beispielmaterial schon bei a) verwendet worden ist und wieder bei e) zur Verwendung kommen wird. Ich werde zur Illustration ein Stück aus der oben zitierten Abhandlung Dr. Jakobsens über die Shetlandsprache hersetzen (S. 13 ff.):

„Derjenige Bestandteil der alten Sprache, der zuerst hat erhalten müssen, sind die Flexionsformen, die grammatischen Endungen (Assimilationen werden häufig, je mehr die Formen verwischt werden); danach verschwinden die im Gespräch immer wiederkehrenden Kleinwörter: Konjunktionen, Präpositionen, Pronomina, Zahlwörter, die gewöhnlichen Adverbia; ebenfalls ein Teil der am allgemeinsten gebrauchten Adjektiva und Verba sowie der Begriffsnamen. — Länger haben sich in der Regel diejenigen Substantiva erhalten, welche etwas Sichtbares bezeichnen, leblose Gegenstände und lebende Wesen — namentlich diejenigen, welche die Untergattungen bezeichnen, während der Hauptname, der die einzelnen Gattungen zusammenfassende Name, am häufigsten verloren gegangen ist —, ferner Geräte und Inventar, und dies gilt natürlich besonders von denjenigen Dingen, die in naher Verbindung mit dem täglichen Leben und Wirken der Bevölkerung stehen. Solche Wörter bilden immer noch einen sehr wesentlichen Bestandteil des im modernen Shetländischen erhaltenen Wortvorrats. Als eine besondere und sehr wichtige Wortklasse muß hervorgehoben werden: a) die verächtlichen oder spottenden Namen, die gebraucht werden, um zu bezeichnen, der ein vom Normalen abweicht; b) Kosenamen. Von erhaltenen können hervorgehoben werden

ärgerliche Stimmung ausdrücken; Verba, welche die verschiedenen (aparten, komischen) Bewegungs- oder Betragensarten bezeichnen; Adjektiva, welche verschieden nuancierte oder gruppierte Farben von (Haus-)Tieren, besonders von Schafen und Kühen, bezeichnen (während die alten Namen der Hauptfarben verloren sind), die Schafsmarken (Kennzeichen an den Ohren der Schafe) usw. — Daß eine Menge alter Wörter und Ausdrücke für den Zustand des Wetters, des Windes und der See erhalten sind, kann fast als selbstredend betrachtet werden, wo es sich um eine Bevölkerung handelt, die in dem Grade eine Fischerbevölkerung ist wie die shetländische. — Zum Schluß muß erwähnt werden, daß der Aberglaube der Fischer, demzufolge viele Dinge auf der See nicht durch ihren rechten Namen, sondern nur durch umschreibende Benennungen genannt werden dürfen, eine Menge von alten Wörtern und Wortstämmen vom Untergang gerettet hat. — Der Shetlandsdialekt auf seinem jetzigen Stadium kann also nicht ohne weiteres als niederschottisch charakterisiert werden. Er besteht aus zwei (drei) Schichten, welche zwei (drei) verschiedene Perioden repräsentieren: 1. Nordisch, die älteste Schicht, welche außer in dem Wortvorrat (namentlich dem spezielleren) sich noch in den Verbalkonstruktionen stark geltend macht; 2. Niederschottisch, dem Hauptbestandteil des Dialekts, welcher den weit überwiegenden Teil der im täglichen Leben gebrauchten Wörter sowie die Biegungsformen umfaßt. — Endlich 3. ist das Englische im engeren Sinne zu nennen: teils Wörter und Redensarten der Seesprache, teils und besonders das Englische der Bürgersprache, die jetzt anfängt, stärker als früher vorzudringen, namentlich wegen des seit kurzem eingeführten und durch Gesetz befohlenen Schulunterrichts. Dieser Unterricht, durch den der Gebrauch des Englischen den Kindern eingeschärft und der Gebrauch altshetländischer Wörter und Wendungen in den Schulen nicht gestattet wird, wird herbeiführen, daß der Shetlandsdialekt in naher Zukunft so gut wie ganz anglisiert wird."

d) Kulturstufe.

Auf barbarischer Stufe ist die sprachliche Widerstandskraft nicht besonders groß; die große physische Ausdehnung der Völkerwanderung wird überall dort, wo der Gegner eine überlegene weiter vorgeschrittene Kultur besitzt, nicht durch entsprechende sprachliche Ausdehnung fortgesetzt, sondern die zerstreuten An-

siedlungen verfallen nach kurzer Frist der Entnationalisierung. Die halbzivilisierte Stufe ist noch weniger widerstandsfähig; denn ihr fehlt der Rückhalt der physischen Aggressivität. Erst die Vollzivilisation zeitigt die volle Sprachkraft, sowohl in aktivem als in passivem Sinne: aktiv durch Herstellung der zentralisierenden Schul- und Amtssprache, passiv durch die diesen entgegnetretenden Veranstaltungen der Nationalbestrebungen. Die Stellung der Gesellschaftsklassen ist in der Hauptsache auf allen Stufen die, daß das untere Volk den Rückhalt der angegriffenen Sprache bildet, aber im einzelnen ist das Verhältnis verschiedenen Schwankungen unterworfen. Auf der barbarischen und halbzivilisierten Stufe ist das Verhältnis ganz klar wie oben angegeben: die unteren Klassen bilden den Rückhalt der Muttersprache, die oberen bilden den Angriffspunkt der fremden Kultursprache. Dieser Zustand mag auf vollzivilisierter Stufe weiterexistieren, aber es kommt auch nicht selten vor, daß die oberen Klassen sich renationalisieren und sich als die aller-eifrigsten nationalen Heißsporne erweisen, hinter deren Eifer die Teilnahme des gemeinen Volks weit zurücksteht. In solchen Fällen wird die Nationalitätsbestrebung von seiten der Gegner unweigerlich als 'künstliche Aufhetzung und Irreführung des Volks' bezeichnet. Dies Urteil ist aber ganz oberflächlich; denn in Wirklichkeit ist auch in solchen Fällen das gemeine Volk der eigentliche Rückhalt der Sprachbestrebungen: es ist dessen kulturelles Heranreifen, das naturnotwendig zu Emanzipationsbestrebungen führt, auf dem sprachlichen Gebiet so gut wie auf dem sozialen und dem religiösen. Zum Ausbruch gelangen aber die Emanzipationsbestrebungen nicht direkt beim Volke selbst, sondern erst von den etwas gebildeteren Klassen an aufwärts, und dadurch erklärt sich, daß die Bewegung scheinbar von oben nach unten schreitet, während der wirkliche Entwicklungsgang vielmehr der umgekehrte ist.

Beispiele, wie die physische Ausdehnungskraft der barbarischen Stufe nicht mit entsprechender sprachlicher verbunden ist, bieten die alten Deutschen und die Hunnen. Die deutschen Stämme, die um 60 v. Chr. den Kelten das mittlere Rheintal abnahmen, waren sprachlich schon halb keltisiert, was aus keltischen Stammesnamen wie Triboki und Nemetes erhellt; für ihre Oberklassen wird die Keltisierung auch direkt bezeugt, indem Cäsar sagt, daß dem Anführer Ariovist das Keltische durch

langjährige Übung genau so geläufig gewesen sei wie das Deutsche. Bei den Hunnen, die im 4.—5. Jahrh. n. Chr. die gotischen Stämme unterjochten oder verjagten, herrschten genau entsprechende Verhältnisse: ihre Fürsten trugen großenteils gotische Namen, so namentlich Attila, sein Vater Mundjiuk, sein Bruder Bleda, weiter der Überwinder Gunthers, Ufthari, und beim Hofe Attilas herrschte, wie Priscus berichtet, gotisches Zeremoniell.

Ein sehr anschauliches Beispiel, wie die sprachliche Widerstandsfähigkeit mit der Kulturstufe wechselt, bietet die Geschichte der Kelten. Die alten Gallier haben im Zusammenstoß mit den Römern ihre Sprache eingebüßt, und weil ein ähnliches Schicksal die Germanen nicht ereilte, wird den Galliern sowie sämtlichen Kelten germanischerseits die sprachliche Widerstandskraft schlankweg abgesprochen. Dieser Vorwurf ist aber gänzlich unberechtigt und beruht auf Mangel an historischer Einsicht. Die Entnationalisierung Galliens war eine notwendige Folge der Halbzivilisation, genau wie die Entnationalisierung der unter Roms Herrschaft stehenden Germanen. Als später die Gallier bis zur Vollzivilisation heranreiften, haben sie zur Genüge die zu erwartende sprachliche Widerstandskraft bekundet. Ganz entsprechend ist auch die Entnationalisierung des südlichen Schottlands eine Folge von der kulturellen Rückständigkeit des dortigen keltischen Elements.

e) Nationale Anlage.

Jener Vorwurf gegen die Kelten ist um so ungerechter, als die Gallier den Germanen in sprachlicher Widerstandskraft nicht nur gleichkommen, sondern sie sogar übertreffen. Trotz sehr starker deutscher Einwanderung behauptet sich das französische Sprachgebiet ganz ungeschmälert, weit besser als das deutsche Sprachgebiet unter entsprechenden Verhältnissen den Slaven gegenüber. In Kanada leistet das französische Element dem englischen nicht nur Widerstand, sondern macht sogar rasche Fortschritte. In Nordschottland hat das Keltentum sich überall behauptet, während das nordische Element entweder keltisiert ist oder, um sein Germanentum zu behaupten, sich vom englischen hat absorbieren lassen müssen. — Um den Mangel an Widerstandsfähigkeit bei den Kelten zu erweisen, bleiben freilich noch die Vorgänge in Irland übrig, und tatsächlich muß zugegeben werden, daß hier wohl der Weltrekord an schneller Entnationalisierung aufgestellt worden ist. Allein das will wenig

bedeuten; denn man darf nicht vergessen, daß die Iren bis zum Anfang des 19. Jahrh. einen fast ebenso großen Rekord an sprachlicher Widerstandskraft aufgestellt haben, und daß die folgende Entnationalisierung kein willenloses Gleiten, sondern ein ganz bewußter Willensakt war, ein bewußter sprachlicher Selbstmord, dem neuerdings eine noch bewußtere sprachliche Wiedergeburtstbestrebung entgegengesetzt wird. Somit illustriert Irland keineswegs die behauptete sprachliche Widerstandslosigkeit der Kelten, wohl aber ihre Impulsivität und eigentümliche Unberechenbarkeit.

Auch sonst betätigt sich die sprachliche Widerstandskraft vielfach auf eigentümliche Weise. Daß beim Zusammenstoß der Sprachen größere Eroberungsfähigkeit keineswegs größere Widerstandsfähigkeit und daß umgekehrt größere Passivität keineswegs größere Widerstandslosigkeit vorauszusetzen braucht, läßt sich durch verschiedene Beispiele belegen.

Zunächst vergleichen wir Römer und Griechen. Die Römer waren den Griechen, wenn auch nicht merkantil, so doch jedenfalls organisatorisch, überlegen, und deshalb machten sie auch größere nationale Eroberungen. Das zeigt sich am deutlichsten auf der Balkanhalbinsel. Die griechische Kolonisation der Küsten begann schon mit dem 8. Jahrh. vor Chr., hatte aber bis zum 2. Jahrh. nach Chr. fast keine einzige Eroberung im Innern des Landes zu verzeichnen. Dann wurde Thrakien römische Provinz, und schon in drei Jahrhunderten war das Land romanisiert, das die Hellenisierung in einem Jahrtausend nicht hatte bewältigen können¹⁾. So konnte also die griechische Nationalitätserweiterung während der Zeit ungestörter griechisch-römischer Staatsherrschaft keineswegs mit der romanischen Schritt halten; als aber die Zeit der Sturmflut über die Balkanhalbinsel hereinbrach, zeigte es sich dafür auch, daß das griechische Element im nationalen Rückgang ebensowenig mit dem romanischen Schritt hielt. Freilich wurden die altgriechischen Landgemeinden bis zur Süd-

1) Die statistischen Data liefern die Ortsnamen in Prokops Schrift 'De aedificatione', die für die Balkanhalbinsel eine in anderen Ländern schmerzlich entbehnte Brücke zwischen Altertum und Neuzeit bilden, indem sie eine vollständige Sprachkarte bis zum Jahre 550 zu entwerfen gestatten. Es zeigt sich hier, daß es ein Irrtum ist, wenn man glaubt, die Balkanhalbinsel sei jemals über die Grenzen der altgriechischen Kolonisation bzw. des neugriechischen Sprachgebiets hinaus hellenisiert gewesen.

spitze von Hellas nacheinander Beute der Slaven, der Romanen und der Albanesen; weil aber das Griechentum sich immer in den großen Städten behauptete, konnten sich die Eindringlinge nicht auf die Dauer halten, sondern erlagen über kurz oder lang dem unvermeidlichen Schicksal der Hellenisierung. (Selbst in Italien, wo im allgemeinen das griechische Element verschwand, weil es hier einen ebenbürtigen Gegner hatte, soll es sich bis zum heutigen Tag an der Südostspitze Apuliens erhalten haben, wo ein Dialekt gesprochen wird, der angeblich direkt auf das Alt-Großgriechische zurückgeht.) So steht das Griechentum auf der Balkanhalbinsel noch heute in demselben Besitzstand wie vor dritthalbtausend Jahren: es hat keine wesentlichen Fortschritte, aber auch keine wesentlichen Rückschritte zu verzeichnen. Ganz anders das romanische Element. Beim Einbruch der Slaven wurde es in einen Zustand gänzlicher Zerrüttung versetzt, der dazu führte, daß die sesshafte Lebensweise aufgegeben und die nomadische angenommen wurde. Indem sich die Romanen so auf die Bergweiden zurückzogen, wie die Griechen in ihre festen Küstenstädte, behaupteten sie sich bis zu Anfang der Neuzeit mit einer gewissen Zähigkeit; seitdem sind sie aber südlich der Donau in raschem Schwinden begriffen, sodaß man von der Romanisierung der Balkanhalbinsel sagen kann: was schnell gekommen, ist auch schnell geschwunden. Freilich haben sich die Romanen dadurch entschädigt, daß sie in großer Masse nach dem Lande nördlich der Donau übersiedelt sind und sich dort konsolidiert haben, sodaß ihre nationale Existenz immerhin gesichert ist; ja sie machen jetzt sogar durch ihre große Volksvermehrung auch Rückeroberungen auf dem Südufer der Donau¹⁾.

1) Als statistische Grundlage meiner Auffassung dient mir hier wieder die Schrift Prokops. Freilich ist bestritten worden, daß die Romanen Prokops und die Rumänen des späteren Mittelalters eines und dasselbe sind, ich kann aber nicht daran zweifeln, bei der zu schlagenden Identität der Verbreitung. Die Ortsnamen zur Zeit Prokops zeigen Romanisierung des gesamten Königreichs Serbien und Bulgarien, des Amsfeldes, des inneren Makedoniens (bis zum Ochrida-See), des unteren Tundža- und Morawa-Tales bis unweit Enos am ägäischen Meere, ferner Enklaven an der albanesischen Küste, im südlichen Makedonien und in Thessalien; unberührt sind außer sämtlichen griechischen Gebieten nur die thrakischen Gebiete des oberen Morawa- und Mesta-Tales (Land der Besser) und die illyrischen Gebiete des innern Albaniens. Genau an denselben Orten,

Ein anderes Beispiel zur Beleuchtung der nationalen Zähigkeit und ihres Verhältnisses zur nationalen Aggressivität bietet eine Vergleichung der Norweger und Dänen. Die Norweger sind gewiß von Natur aggressiver als die Dänen; freilich haben sie keine rechte Gelegenheit gehabt, es zu bestätigen, aber ihre Haltung den Schweden gegenüber läßt gewiß keinen Zweifel übrig. Die Dänen sind jedenfalls unbestreitbar phlegmatisch und nicht aggressiv beanlagt. In nationaler Widerstandsfähigkeit stehen aber die Norweger den Dänen gewiß nach. Die norwegische Nationalität hat ihre Ansiedlungen auf den Hebriden an die Kelten verloren, denen sie verkehrsmäßig überlegen waren (vgl. oben über die keltische Abneigung gegen die See), und, was noch bezeichnender, sie hat sogar die Halbinsel Caithnes, die Orkney- und Shetlandinseln an die Engländer abgetreten, obgleich die Bedingungen für die Erhaltung der Nationalität recht günstig genannt werden mußten: sind doch die genannten Gegenden durch einen breiten keltischen Gürtel von der unmittelbaren Berührung mit der verwandten englischen Nationalität getrennt, und ist doch der Volksunterricht, auf dessen Einfluß sich die Entnationalisierung besonders stützen mußte, in England selbst nicht besonders vorgeschritten, geschweige denn an jenen entlegenen Küsten Nordschottlands. Ganz anders lagen die Dinge für die dänische Nationalität: in einem offenen Lande, in tausendjähriger Nachbarschaft der verwandten deutschen Sprache, wurde sie durch die seit der Reformation stets verbesserte Volksschule einer Verdeutschung ausgesetzt, die zu verschiedenen Zeiten, aus religiösen, humanen und anderen Gründen, geradezu systematisch betrieben wurde (vgl. S. 252). Trotzdem hat das Deutschtum verhältnismäßig sehr wenige Fortschritte gemacht, ja man darf sagen, daß es an seiner gesamten Sprachgrenze nirgends kleinere Eroberungen zu verzeichnen hat als gerade hier. Innersprachlich zeigt sich die Widerstandskraft der dänischen Sprache darin, daß der Volksdialekt verhältnismäßig sehr wenig von deutscher Beimischung aufgenommen hat, während die deutsche Umgangssprache selbst neueingewanderter Personen sehr schnell mit dänischen Elementen durchsetzt wird.

wo damals Romanen wohnten, sind später Rumänen bezeugt: in Bulgarien, Serbien, im unteren Morawa-Lande unweit Enos, in Albanien, Makedonien und Thessalien.

f) Individuelle Beeinflussungen.

Auf dem letzten pankeltischen Kongreß (Dublin 1901) wurde beschlossen, Cornwall als keltisches Land zu betrachten. Kraft dieses Beschlusses hat man tatsächlich in Cornwall angefangen, die dortige seit anderthalb Jahren ausgestorbene keltische Sprache wieder aufleben zu lassen! Zur Motivierung dieses Experiments muß man wohl an die oben geschilderte Neigung der Kelten zur Phantastik erinnern, allein die Ungeheuerlichkeit ist hier so groß, daß man sich bei der erwähnten Erklärung kaum beruhigen wird, sondern rein individuellen Faktoren einen Teil der Verantwortung geben muß.

Vierter Hauptabschnitt: Die Ortsnamen.

Theoretisch ist man nicht berechtigt, einen Hauptabschnitt über Ortsnamen den Hauptabschnitten über Verkehrskreis, geographischen Gesichtskreis und Sprache als gleichberechtigt an die Seite zu stellen. Der Ortsname ist zunächst nur eine Tatsache des physisch-geographischen Stoffes, dann ist er weiter eine Tatsache des Sprachstoffs. Wie jede andere Tatsache dieser Art gehört er teils der Besprechung des Verkehrskreises, teils der Besprechung des Gesichtskreises, teils der Besprechung der Sprache an. Eine gesonderte Besprechung ist nur aus rein praktischen Gründen gerechtfertigt.

Vielleicht wird es manchem nicht einleuchten, daß der Ortsname als eine physische Tatsache zu fassen ist: man wird entgegenhalten, daß die Entstehung des Ortsnamens rein geistig ist. Dies muß freilich zugegeben werden, spielt aber keine Rolle, denn es liegt eigentlich keineswegs im naturnotwendigen Wesen des Ortsnamens. Die Schöpfung bildet Gewässer, die als Verkehrsstraßen benutzbar sind, und die zugleich Laute hervorbringen, weshalb hätten sich diese Laute nicht genau ebenso gut zu deutlich vernehmbaren Gebilden formen können, sodaß das Wasser sich selbst seinen Namen gegeben hätte, genau so wie der Hahn sich selbst bei den Kelten und Germanen den Namen 'Kok', und der 'Gauch' sich bei den Deutschen den Namen 'Kuckuck' geschaffen hat? Man könnte ja sehr wohl denken, daß das Wellenrauschen einen so charakteristischen Lautkomplex bildete, daß der Strom nicht nur zufällig bei diesem oder jenem Volk, sondern naturnotwendig bei jedem Volke, dem er vorbeii-

eilte, eben diesen Namen hätte bekommen müssen. Daß es nicht so ist, kann nur als reiner Zufall bezeichnet werden.

Aber die Entstehung des Namens spielt überhaupt keine wesentliche Rolle. Das einzige, worauf es ankommt, ist die Funktion, und diese ist einfach Surrogat der physischen Tatsache: der Ortsname kann ersetzt werden durch einen Fingerzeig, falls der betreffende Ort sichtbar ist, oder durch ein Bild, falls der Ort unsichtbar ist. Ein sehr notwendiges Surrogat: der Ortsname vergegenwärtigt uns den uns bekannten Ort tausendmal schneller und sicherer als eine lange Beschreibung. Der Ort existiert für uns eigentlich erst durch den Ortsnamen: eine Straße, ein Bahnhof sind in unsern Augen nicht fertig, solange sie einer Namenstafel entbehren. Immerhin aber bleibt der Name nur Surrogat, und seine Fortexistenz ist fast nur physisch: er bildet keinen integrierenden Teil unseres Geisteslebens, erweckt keine konstanten Reflexionen, er lebt fast nur, wenn er gehört oder gesehen wird; auch gefühlt kann er werden, nämlich bei Verwendung von Blindenschrift (erhöhten Typen). Die geistige Wirksamkeit, die sich fortan am Ortsnamen betätigt, ist nicht größer als jene, die sich an dem entsprechenden physischen Stoffe betätigt.

Es ist deshalb ein großer Fehler, die Ortsnamen 'frei in der Luft' zu behandeln; wenigstens mir selbst ist es unzählige Male passiert, Regeln für Entwicklung der Nomenklatur aufzustellen, die sich nachher einfach als Regeln für die Entwicklung des physischen Stoffs herausstellten. Gerade deshalb aber empfiehlt es sich, die Ortsnamen getrennt zu behandeln, damit ihre enge Beziehung zum physischen Stoff um so klarer hervorleuchte. Die im lebendigen Volksgebrauch enthaltenen Ortsnamenbelege geben in Wirklichkeit die bequemste Vergegenwärtigung des Verkehrskreises und des geographischen Gesichtskreises.

Wie die Sprache überhaupt, ist auch der Ortsname unter fünf Gesichtspunkten zu betrachten: etymologisch, statistisch, sprachgeschichtlich, schriftsprachlich und nationalitätsgeschichtlich.

I. Etymologischer Gesichtspunkt.

A. Der Verkehrskreis in ungehemmter Entfaltung.

a) Quantität des Verkehrswegs.

Der Abstand wird in der Namengebung durch Gegensätze wie 'Stadt — Vorort — Weichbild' oder '(Haupt)stadt — Provinz'

Über die alte politische Geographie der nicht-klass. Völker Europas. 303

ausgedrückt, ferner durch Ortsbezeichnungen wie 'Inner-, Mittel-, Äußer-', 'Osten, Westen, Norden, Süden'.

b) Qualität des Verkehrswegs.

Die Fahrbarkeit wird in der Namengebung ausgedrückt durch Benennungen, welche teils die natürliche Fahrbarkeit bezeichnen, wie 'Tal, Furt, Föhrde, Pass, Klamm', teils die durch menschliche Betätigung gesteigerte, z. B. 'Straße, Steinweg, Brücke, Kanal, Tunnel' etc.

c) Quantität und Qualität des Zentrums und des Ziels.

Die Größe wird in der Namengebung ausgedrückt durch die Stufenfolgen 'Berg — Hügel, Fluß — Bach, Stadt — Dorf', wozu adjektivische Bezeichnungen wie 'groß — klein', 'lang — kurz' treten können. Die Beschaffenheit wird wie oben durch Benennungen ausgedrückt, welche teils die natürliche Beschaffenheit bezeichnen, z. B. 'Feld, Moor, Wald, Berg', teils die durch menschliche Betätigung veränderte: 'Acker, Rode, Schwende', Siedlungsbezeichnungen wie 'Haus, Weiler, Dorf, Markt, Stadt, Münster'. Dazu treten adjektivische Bezeichnungen wie 'wild, wüst, sanft, gut, schön, fett' usw.

d) Kulturstufe.

Die Kulturstufe erhält in der Namengebung keinen direkten Ausdruck, abgesehen von Spitznamen. Dagegen wohl einen indirekten: jede Kulturstufe bildet nicht unterschiedslos Ortsnamen mit allen möglichen sprachlich zugänglichen Elementen, sondern sie bevorzugt gewisse beschränkte Typen, die uns die Siedlungsart verraten (Typus der Gausiedlung, Typus der Einzelsiedlung usw.).

e) Nationale Anlage.

Die nationale Veranlagung erhält in der Namengebung kaum einen größeren Ausdruck als die Kulturstufe.

f) Individuelle Beeinflussungen.

Hierher gehören besonders die Straßennamen neuerer Zeit. — Die Namen individueller Bildung sind gewöhnlich an dem künstlichen, oft sentimentalen Charakter der verwendeten Elemente erkennbar. Die Namen werden häufig mit 'Ruhe, Lust, Frieden, Andenken' usw. gebildet.

B. Der Verkehrskreis in Zusammenstoß mit anderem Verkehrskreisen.

a) Quantität des Verkehrswegs.

Der Abstand mit Rücksicht auf feindliche Begegnung wird in der Namengebung durch die Benennung 'Grenze' ausgedrückt und durch Zusätze, die das fremdländische oder andersgläubige Nachbarelement bezeichnen.

b) Qualität des Verkehrswegs.

Die Fahrbarkeit mit Rücksicht auf feindliche Begegnung kommt zum Ausdruck durch Benennungen wie 'Mark, Militär-grenze, Maut'.

c) Quantität und Qualität des Zentrums und des Ziels.

Ob die Quantität mit Rücksicht auf feindliche Begegnung einen Ausdruck in der Namengebung findet, vermag ich augenblicklich nicht zu sagen; die Qualität wird durch Benennungen wie 'Burg, Festung, Zwinger' ausgedrückt.

d) Kulturstufe.

Diese erhält in der Namengebung ebenso wenig wie beim ungehemmten Verkehr einen direkten Ausdruck, wohl aber einen indirekten: die rohe Völkerwanderungsstufe, deren Kolonisation sich durch Expropriation der Ureinwohner Platz macht, kennzeichnet sich durch ganz bestimmte Namentypen, in deren Nähe man daher nur wenig von der Nomenklatur der Vorgänger zu finden hoffen darf: man könnte sie Expropriationstypen nennen. Auf halbzivilisierter Stufe kommen solche Erscheinungen kaum vor, auf vollzivilisierter können sie wieder vorkommen, wenn auch nicht so oft (vgl. unten die Behandlung des nationalitätsgeschichtlichen Gesichtspunktes).

e) Nationale Anlage.

Sie erhält in der Namengebung ebensowenig einen direkten Ausdruck wie die Kulturstufe.

f) Individuelle Beeinflussungen.

Künstliche Namenbildungen mit Bezug auf den Kampf der Völker können wohl vorkommen, wenn auch nicht gerade häufig; es sind meistens Straßenanlagen, Denkmäler, Triumphbögen, Aussichtstürme u. dgl., welche den physischen Anlaß solcher Namengebung bilden (z. B. Waterloo square, Rue de Rivoli, Siegestsäule usw.).

II. a) Statistischer Gesichtspunkt. 1. Der Rohstoff.

A. Der Verkehrskreis in ungehemmter Entfaltung.

So wie bei der parallelen Betrachtung der Sprache berücksichtige ich hier bloß den Fall, daß der Verkehrskreis von einer unbewohnten Gegend begrenzt wird, weil hierdurch die Verhältnisse übersichtlicher werden.

a) Quantität des Verkehrswegs.

“Je größer der Abstand vom Siedlungszentrum, um so kleiner die Siedlung, d. h. um so kleiner die Siedlungsnomenklatur.” Beispiele etwa das Innere Norwegens, Grönlands und Islands.

b) Qualität des Verkehrswegs.

“Je größer die Fahrbarkeit, um so größer die Siedlung, d. h. um so größer die Namendichte.” (Vgl. jedoch hierzu den Vorbehalt unter c.)

c) Quantität und Qualität des Zentrums und des Ziels.

“Je größer die Ausdehnung und die Vorzüge des Zentrums bzw. des Ziels sind, um so größer ist die Siedlung, d. h. um so größer ist die Namendichte.” Dieser Satz gilt jedoch nicht unbedingt; es kann mitunter vorkommen, daß eine dicht bevölkerte Gegend sehr dünne und eine dünn bevölkerte Gegend sehr dichte Nomenklatur aufweist; die Motivierung liegt dann in der Art der Siedlung: bei einer Siedlung, die sich auf große Dörfer und Marktflecken konzentriert, werden demgemäß wenig Ortsnamen produziert; bei einer andern dagegen, die sich in kleine Weiler und Einzelgehöfte auflöst, wird umgekehrt die Produktion der Ortsnamen groß sein. Ein Beispiel bietet das Verhältnis zwischen Flach- und Gebirgsland im Elsaß.

d) Kulturstufe.

Gewisse Kulturstufen oder Zeitströmungen begünstigen die Häufung des Großgrundbesitzes und die Verwandlung von Ackerland in Weideland oder gar Waldland; andere haben die entgegengesetzte Richtung und begünstigen die Zerstückelung des Großgrundbesitzes und Häufung des Kleingrundbesitzes. Die Wirkung auf die Nomenklatur ist selbstverständlich im ersten Falle Verminderung, im zweiten Falle Steigerung der Namendichte. Beispiele einerseits die römischen Latifundien, die ostelbischen Rittergüter, die englischen Wildparks (namentlich the

new forest, bei dessen Errichtung viele Dörfer verödeten), andererseits die Entwicklung in Frankreich und Dänemark seit Abschaffung der Leibeigenschaft (bez. 1789 und 1788).

e) Nationale Anlage.

Als die Rumänen zu Anfang des Mittelalters vom seßhaften Leben zum Nomadentum übergingen — eine ganz alleinstehende Erscheinung im Völkerleben Europas —, haben sie natürlich gleichzeitig ihre alte Nomenklatur aufgegeben und fast keine neue produziert, bis sie zu Ende des Mittelalters wieder seßhaft wurden.

f) Individuelle Beeinflussungen.

Die individuellen Neugründungen (Einsiedeleien, Jagdschlösser) bedeuten natürlich eine entsprechende Steigerung der Namengebung.

B. Der Verkehrskreis in Zusammenstoß mit anderen Verkehrskreisen.

Wir betrachten die Sache zunächst vom Gesichtspunkt der unterliegenden Partei und setzen voraus, daß beim Zusammenstoß mit der Siedlung zugleich der Name getilgt wird.

a) Quantität des Verkehrswegs.

“Je größer der Abstand vom Zentrum, um so kleiner das einheimische Element und um so größer das fremdländische in Siedlung und in Namen.” Ausnahme: der Fall, daß das Zentrum den Ausstrahlungspunkt des fremden Elements bildet.

b) Qualität des Verkehrswegs.

“Je größer die Fahrbarkeit, um so größer in Siedlung und in Namen das fremdländische Element und um so kleiner das einheimische.”

c) Quantität und Qualität des Zentrums und des Ziels.

Wie wir bei der Betrachtung des Verkehrs gesehen haben, ist der Punkt c) sehr kompliziert; ich begnüge mich daher hier mit einem Hinweis auf das dort gegebene Schema.

d) Kulturstufe.

Wenn gewisse Kulturstufen zum physischen Widerstand weniger fähig sind, wird es in onomatologischem Sinne bedeuten, daß mit den Siedlungen auch die Ortsnamen leicht schwinden.

Wenn andere Kulturstufen aggressiv sind und geneigt machen, den unterlegenen Gegner womöglich leiblich ganz zu vertilgen, dann werden wir, wo wir Ablagerungen dieser Stufen treffen, sehr wenige Reste von der vorhergehenden Nomenklatur finden. Solche Ablagerungen haben wir oben 'Expropriationstypen' genannt; sie teilen sich in barbarische, wie bei den Germanen *-ing*, *-heim*, bei den Slaven *-ice*, *-ow*, und zivilisierte, wie bei den Römern *-anum* und *-inum*.

e) Nationale Anlage.

Auch innerhalb der gleichen Kulturstufe bestehen Verschiedenheiten zwischen dem Verfahren der verschiedenen Nationalitäten; einige sind geneigter zur Expropriation als andere; dem entspricht auch ihr Verhältnis zur fremden Nomenklatur.

f) Individuelle Beeinflussungen.

Wenn auf fürstliches Geheiß ganze Bevölkerungen plötzlich ausgetrieben werden, muß eine entsprechende Verminderung der einheimischen Nomenklatur eintreten.

II. Statistischer Gesichtspunkt. 2. Überlieferung.

A. Der Verkehrskreis in ungehemmter Entfaltung.

a) Quantität des Verkehrswegs.

"Je größer der Abstand vom Überlieferungszentrum, um so kleiner die Belegstärke."

Eine kartographische Fixierung der im Gesichtskreis enthaltenen Namenbelege wird die verschiedenen Verkehrsgürtel durch die verschiedene Schattierung der Belegmasse kennzeichnen: im Innengürtel wird es am schwärzesten aussehen, von da aus gegen den Außengürtel zu werden sich die Belege allmählich lichten.

b) Qualität des Verkehrswegs.

"Je größer die Fahrbarkeit, um so größer die Belegstärke."

Die Regelmäßigkeit der vom Zentrum aus abnehmenden Schattierung der Namenbelege wird durch Streifen mit bald dichterem, bald dünnerem Belegung unterbrochen, die auf Ungleichmäßigkeiten der Siedlungsfähigkeit und Fahrbarkeit beruhen. Wenn die Ungleichmäßigkeit von der Siedlungsfähigkeit herrührt, dann entspricht unser Belegmaterial genau der tatsächlichen Volksdichte. Wenn sie aber auf der Fahrbarkeit beruht,

dann wird die wirkliche Volksdichte nicht unserm Belegmaterial entsprechen, sondern sie wird bei guter Fahrgelegenheit dünner, bei schlechter Fahrgelegenheit dichter sein, als allein nach der Schattierung der Belege zu erwarten wäre.

c) Quantität und Qualität des Zentrums und des Ziels.

Um uns den Einfluß der Größe auf die Schattierung der Namenbelegung zu vergegenwärtigen, machen wir folgende Einteilungen:

1.	2.	3.	4.
Riesenstädte	Großstädte	Kleinstädte	Dörfer
Riesenströme	Flüsse	Flüßchen	Bäche
Riesenketten	Hochgebirge	Gebirgsgipfel	Hügel

Die Vertretung dieser Gruppen stellt sich dann ungefähr so: der Außengürtel belegt nur Nr. 1, der Mittulgürtel Nr. 1 und 2, der Innengürtel im allgemeinen Nr. 1 bis 3, der innerste Gürtel Nr. 1 bis 4.

d) Kulturstufe.

Diejenige Gegend, welche bei dem regen Verkehr der Völkerwanderungsstufe dichte Namenbelegung aufweist, wird bei dem beschränkteren Verkehr der halbzivilisierten Stufe dünnere und dann bei dem gesteigerten Verkehr der vollzivilisierten Stufe wieder dichte Belegung aufweisen.

e) Nationale Anlage.

Da die Veranlagung konstant ist, was durch 'angeboren' ausgedrückt sein soll, bewirkt dieser Faktor keine räumlichen oder zeitlichen Ungleichmäßigkeiten der Namenbelegung; wir haben nur zu konstatieren: entweder ist im allgemeinen dichte Belegung oder auch im allgemeinen geringe Belegung zu erwarten.

f) Individuelle Beeinflussungen.

Wenn irgend eine Gegend zufällig (durch historische Begebenheiten) zeitweilig größeren Verkehr oder allgemeineres Interesse gewonnen hat, werden die Namenbelege hier anschwellen und sich so erhalten, solange der gesteigerte Verkehr bzw. das Interesse anhält; nachher werden sie wieder bis zur Normalzahl abschwellen.

B. Der Verkehrskreis in Zusammenstoß mit anderen Verkehrskreisen.

a) Quantität des Verkehrswegs.

Die Hemmung des Verkehrs, welche durch den Zusammenstoß eintritt, drückt sich in der Namenbelegung folgendermaßen

aus: während die Stärke der Schattierung vom Zentrum aus gegen die Peripherie zu ganz allmählich abnimmt, solange der Verkehr ungehemmt ist, tritt unmittelbar oder kurz nach der Grenze des fremden Verkehrskreises ganz dünne Belegung ein.

b) Qualität des Verkehrswegs.

Die Stauung des Verkehrs und des geographischen Interesses vor der Grenze drückt sich vielfach in stärkerer Schattierung der Belegmasse aus.

c) Quantität und Qualität des Zentrums und des Ziels.

Die Stauung des Verkehrs und des geographischen Interesses hat, was die Größe anlangt, die Wirkung auf die Namenbelegung, daß vor der Grenze auch verhältnismäßig kleine Orte belegt werden, während bald nach ihrer Überschreitung selbst verhältnismäßig große unbelegt bleiben.

d) Kulturstufe.

Fremdsprachige Namen des Außengürtels sind auf der Völkerwanderungsstufe ziemlich zahlreich belegt, auf der wenig unternehmenden Stufe der Halbzivilisation fast gar nicht, auf der stark unternehmenden Stufe der Vollzivilisation wieder zahlreich.

e) Nationale Anlage.

Verschiedene Völker bewahren auf allen Stufen eine relative Zugänglichkeit für fremden Namenstoff, andere eine ebenso ausgesprochene Abneigung dagegen. Ein Beispiel der ersteren Art sind etwa die Deutschen, ein Beispiel der zweiten die Franzosen.

f) Individuelle Beeinflussungen.

Seit der Herstellung des russisch-französischen Bündnisses sind die Franzosen, wie es scheint, verhältnismäßig zugänglich für russischen Namenstoff.

III. Sprachgeschichtlicher Gesichtspunkt.

Es fragt sich: wie weit findet die Erhaltung der Namen ihren Ausdruck in der Erhaltung der Laute und Formen? Die Antwort lautet, auf die Spitze gestellt: gar nicht! im Gegenteil, Erhaltung alter Namen verlangt Nichterhaltung der alten Laute und Formen. Dies ist natürlich *cum grano salis* zu verstehen. Die Nichterhaltung ist keine regellose Beseitigung, bald in dieser,

bald in jener Richtung, sondern es ist die gesetzliche Lautentwicklung und die wenn auch nicht in dem Grade gesetzliche, so doch immerhin gemeingültige Formenentwicklung.

Die Lautentwicklung der gewöhnlichen Sprache gilt ohne Ausnahme für die Ortsnamen; solange sie im lebendigen Volksgebrauch fortbestehen, müssen sie sich unbedingt deren Gesetzen fügen, sie können sich ihnen nicht entziehen. Finden wir einen Namen, der einen älteren Lautstand erhalten hat, dann wissen wir augenblicklich, daß der Name in dieser Form kein im Volksgebrauch erhaltener sein kann; es muß Interpolation der literarischen Überlieferung vorliegen, wenn der alte Lautstand versteinert festgehalten wird.

A. Der Verkehrskreis in ungehemmter Entfaltung.

a) Qualität des Verkehrswegs.

“Je größer der Abstand vom Sprachzentrum, um so kleiner die Zentralisierung der Ortsnamen.”

Daß die Namen sich im lebendigen Volksgebrauch notwendig weiter entwickeln müssen, setzt nicht voraus, daß sämtliche Namen eines einheimischen Gesichtskreises ein und dasselbe Lautgepräge tragen müssen. Ein solches herrscht zwar in der Hauptsache, nicht aber in Einzelheiten; es werden und müssen Ungleichmäßigkeiten bestehen, welche auf Rechnung der verschiedenen Dialekte kommen. Und zwar ist die Verteilung so, daß absolut einheitliches Gepräge bloß innerhalb des Dialektgebietes unseres Zentrums herrscht. In den Belegen aus den Umgebungen wird dasselbe Gepräge bei Orten herrschen, mit denen alter Verkehr besteht, dagegen oft nicht bei Orten, mit denen der Verkehr jungen Datums oder geringen Umfangs ist: hier wird der an Ort und Stelle herrschende Dialekt mehr oder weniger zur Geltung kommen, und so verliert sich das Dialektgepräge unseres Zentrums immer mehr, je mehr wir uns der Peripherie nähern. Beispiel: In ahd. Zeit finden sich Belege der hochdeutschen Lautverschiebung auch aus Gegenden, die in Wirklichkeit nicht davon betroffen wurden, z. B. Uztreht (Merigarto). Diese Belege, die gewiß echt volkstümlich sind, werden sich bei näherem Zusehen auf die oben angegebene Weise gruppieren, d. h. indem sie sich von Süden nach Norden allmählich lichten.

b) Qualität des Verkehrswegs.

“Je größer die Fahrbarkeit, um so größer die Zentralisierung der Ortsnamen.”

Besuchte Verkehrsstraßen werden sich kennzeichnen durch Verschiebung des zentralen Dialektgepräges.

c) Quantität und Qualität des Zentrums und des Ziels.

Die Größe wirkt verschiebend auf das Verhältnis des zentralen Namengepräges zum peripherischen (örtlichen) Dialektgepräge. Die Gauhauptstadtamen nehmen oft das Gepräge der Landeshauptstadt an. Die Kleinorte dagegen, mit denen der direkte Verkehr der Landeshauptstadt weit geringer ist, behalten im Gesichtskreis der Landeshauptstadt das Namengepräge, in dem sie ihr zuerst entgegentraten. Dies ist aber meistens nicht ihr eigenes, kleinörtliches, sondern vielmehr das Gepräge der vermittelnden Gauhauptstadt.

d) Kulturstufe.

Die Nomenklatur wird natürlich die zentrifugalen und zentripetalen Phasen der Sprachentwicklung abspiegeln.

e) Nationale Anlage.

Abgesehen von den genannten Phasen, wird ein Volk mehr, ein anderes weniger für Zentralisierung der Namengebung veranlagt sein.

Wie bei der Lautentwicklung folgen die Ortsnamen der Spur der gewöhnlichen Sprache auch in der syntaktischen und grammatischen Entwicklung. Die Kelten z. B. bildeten ursprünglich ihre Komposita nach altindogermanischer Sitte: der letzte Stab ist der Hauptstab, dem der erste dienen muß, indem er eine Eigenschaft oder sonstige Bestimmung angibt. Also etwa *ghosti-pods* = lat. *hos-pes*, slav. *gos-pod* ‘Gast-herr’, und nach diesem Muster z. B. kelt. Ortsnamen wie *Novio-dunum* = germ.-engl. *New-ton* (etymol. = Neuzaun). Während die Römer ziemlich früh zur umgekehrten Verbindung übergingen und also statt *Medio-planum* (= kelt. *Medio-lanum*) ‘Mittelfläche’ jetzt *Planum medium* sagten, behielten die anderen Völker die alte Weise immer noch bei, aber zu Ende des Altertums gehen die Kelten zur römischen Weise über. Von jetzt an wird *dun-*, *lan-* usw. immer vorangesetzt, vgl. *Dun-dee* ‘die Burg an der Dee’, *Dun Edin* = Edinburg, *Llan-beer* (engl. Lampeter) ‘Kirchplatz St. Peter’, *Castel*

newydd = New-castle. Und nicht nur alle von jetzt an gebildeten Namen fügen sich dem neuen Brauch, sondern auch verschiedene der nach alter Art gebildeten; die Bewegung hat also rückwirkende Kraft. Zunächst wird den alten Namen einfach ein Vorelement angehängt, z. B. *Conovium*, *Gobannium*, jetzt *Aber Conway*, *Aber Gavenny*. Dann aber findet auch direkt Auflösung und Umkehrung alter Komposita statt. In Britannien war während der Römerzeit den alten Hauptortsnamen das lateinische Element *castrum* angehängt, und zwar wird es anscheinend gegen die römische Praxis in der Regel nachgestellt, z. B. *Venta castrum*. *Danum castrum*, und dies ist dann von den Angelsachsen übernommen worden, vgl. *Win-chester*, *Don-caster* usw. Bei den Kymren ist aber dies Element *castrum* in keinem einzigen Falle an zweiter Stelle erhalten, es steht immer vor: *Caer Gwend* = *Venta castrum*. Wenn der Name ein altes keltisches Schlußglied hat, bleibt dies in einigen Fällen erhalten, wie z. B. in *Caer Fyrddin* (engl. *Carmarthen*) = *Maridunum*; in anderen Fällen aber wird es abgeworfen, z. B. *Caer Bran* = *Branno-dunum castrum*, engl. *Bran-caster*. Ein anderes Beispiel grammatisch-syntaktischer Weiterbildung bieten die Romanen nördlich, östlich und westlich der Poebene, indem sie seit der Kaiserzeit eine eigentümliche Neigung für die Mehrzahl entwickeln. Von jetzt an heißt es nicht mehr *Aventico*, *Bordigala*, *Turba*, *Genua*, *Neapoli*, *Feltria*, *Fabiana*, sondern *Aventicos*, *Bordigalas*, *Torbas*, *Genuas*, *Neapoles*, *Feltres*. *Fabianis* usw., vgl. frz. *Avenches*, *Bordeaux*, *Tarbes*, *Gênes*, *Naples* gegenüber ital. *Genova*. *Napoli* könnte sowohl Einzahl als Mehrzahl sein. Später ist die Pluralisierung auf französischem und ladinischem Boden vielfach rückgängig gemacht; *Taurontium* in Graubünden, im Mittelalter *Tronnes*, heißt jetzt rom. *Trong*. *Sideres* im Kanton Wallis heißt jetzt frz. *Sierre*.

Soweit die Hauptregel. Ausnahmen sind wohl nicht, wie bei der Lautentwicklung, absolut ausgeschlossen. Da formale und syntaktische Eigenheiten schon in der gewöhnlichen Sprache versteinern können, so ist das gleiche auch bei den Ortsnamen zu erwarten und zwar eher mehr als weniger.

In den romanischen Sprachen (abgesehen etwa vom Rumänischen) ist die Genitivform aufgegeben worden, aber zuweilen findet sie sich bis zum heutigen Tag bei Ortsnamen, so z. B. *Friuli* aus *Forum Julii* statt einer zu erwartenden Form **For di Zuglio* (vgl. die benachbarte Stadt *Zuglio* aus *Julium*), *Forlim-*

Popoli aus *Forum Popilii*, *Porto Venere*, *Port' Ercole* aus *Portus Veneris*, *Portus Herculis* usw. (vgl. *Porto d'Anzo*).

B. Der Verkehrskreis in Zusammenstoß mit anderen Verkehrskreisen.

a) Quantität des Verkehrswegs.

“Je größer der Abstand vom Sprachzentrum ist, um so kleiner die Genauigkeit der Auffassung fremder Namen.”

Die Namen eines Nachbarvolkes werden genauer aufgefaßt als die Namen eines entfernteren Volkes, das an und für sich gleiche oder etwa noch größere Bedeutung beansprucht, denn die Sprache des Nachbarvolkes wird immer bekannter sein als die Sprache des entfernteren Volkes, solange dies nicht derartig bedeutend ist, daß seine Sprache als Weltsprache oder ‘feine Sprache’ weit über seine Grenzen hinaus Eingang findet. Der sprachliche Abstand übt dieselbe Wirkung wie der geographische; die Namen einer nahstehenden Sprache werden genauer aufgefaßt als die einer fernstehenden (abgesehen von dem Falle, daß die Sprachverwandtschaft so nahe ist, daß die fremden Namen sofort ‘nostrifiziert’ werden).

b) Qualität des Verkehrswegs.

“Je größer die Fahrbarkeit, um so größer die Genauigkeit der Auffassung fremder Namen.”

Es ist wieder sowohl der geographische als der sprachliche Gesichtspunkt zu beobachten.

c) Quantität und Qualität des Zentrums und des Ziels.

Die Sprache eines bedeutenden Volkes ist gewöhnlich den Nachbarvölkern geläufig, die Sprache eines unbedeutenden dagegen nicht; daraus folgt ganz von selbst, daß die Namen des bedeutenden Volkes richtiger aufgefaßt und wiedergegeben werden als die des unbedeutenden.

d) Kulturstufe.

Die fremden Namen werden auf verschiedener Kulturstufe in verschiedenem Grade dem Wirken volksetymologischer Umdeutung usw. ausgesetzt sein.

e) Nationale Anlage.

Abgesehen davon, ist das eine Volk mehr, das andere weniger für poetische Auffassung entfernter Gegenden veranlagt.

Wichtig ist die Beobachtung, daß die syntaktische Entwicklung oder Funktion der Ortsnamen den Zusammenstoß der Nationalitäten beleuchtet. Z. B. gibt uns die oben erwähnte romanische Pluralisierung gute Aufschlüsse über die Ausdehnung der Romanisierung auf der Balkanhalbinsel im 6. Jahrh. nach Chr. In vielen thrakischen Gegenden gab es damals keine oder fast keine romanischen Ortsnamen, und wir würden demnach nicht entscheiden können, wie weit die Romanisierung schon durchgedrungen war, hätten wir eben nicht die Pluralisierung. Durch diese lassen sich die damaligen Sprachgrenzen mit voller Genauigkeit ziehen: sie verrät uns die Romanisierung des gesamten heutigen Serbiens, Bulgariens, des innern Mazedoniens und des östlichen Ostrumeliens sowie am unteren Laufe der Maritza bis zum ägäischen Meere, also bis dicht vor den Toren Konstantinopels; dagegen erweisen sich durch ablehnendes Verhalten die oberen Täler der Maritza und Struma als immer noch thrakisch redend, und dem entspricht ganz gut, was wir aus anderen Quellen über die Nationalität dieser Gegenden wissen. Denn auch sonst wird bezeugt, daß die hiesigen Thraker, die Bessen, zäh ihre Nationalität bewahrten. Eine sehr eigentümliche Erscheinung zeigt das Schicksal der Pluralisierung in deutschen Nachbargegenden. Als nämlich die Pluralisierung dort bei den Romanen teilweise aufgegeben wurde, hielten die Deutschen sie fest. Es heißt aber echt deutsch nicht nur *Napels* = frz. *Naples*, sondern auch *Felters* = ital. *Feltre*, *Giens* = span. *Jaén*, *Luders* = frz. *Lure*, *Siders* = frz. *Sierre*, *Trons* = rom. *Trong* (während die in alter Zeit aus italienischem Munde übernommenen Namen ohne *s* bleiben: *Berne* = *Verona*, *Raben* = *Ravenna*, *Venedig* = *Venezia*, *Mailand* = *Milano* usw.). Somit ist die romanische Pluralisierung in Tirol und Graubünden geradezu das Kennzeichen deutschen Sprachpräges gegenüber dem romanischen geworden. In der deutschen Sprachentwicklung hat das Vorhandensein des -s mitunter sehr merkwürdige Wortgebilde veranlaßt, vgl. *Luggarus* aus *Lugarns* (mit silbischem *n*) = ital. *Locarno*, *Lavis* aus *Laugens* aus *Lugans* = ital. *Lugāno*. — Ein anderes Beispiel von mechanischer Übernahme fremder Flexionen bietet der Namenbestand Kärntens und der Steiermark. Die deutsche Karte zeigt eine Menge von Namen auf -ach, z. B. *Görtschach*, *Förolach*, *Agoritschach*, *Fellach*, die in der slovenischen Nomenklatur fast nirgends auf -ah ausgehen, vgl. *Goriče*, *Borlje*, *Nagoriče*, *Bela*. Man könnte versucht

in, in dem deutschen *-ach* das germanische *-ahwa* 'Wasser' zu sehen, das in vielen deutschen Ortsnamen vorliegt (*Biberach* usw.), aber zweifellos haben wir es hier nicht mit deutscher, sondern mit slovenischer Entstehung zu tun: die deutsche Form geht von dem slovenischen Lokativ aus: *v Goričah*, *v Borljah*, *na Goričah*, *a Belach*.

Ein drittes Beispiel bietet die türkische Übernahme griechischer Ortsnamen. Es heißen *Nikaia*, *Nikomedia*, *Smyrna* auf türkisch *Isnik*, *Ismid*, *Ismir*, wodurch uns der griechische Name im ersten Augenblick fremdartig anmutet: in Wirklichkeit steckt aber darin nichts anderes als das griechische *eis Nikaian*, *eis Nikomedian*, *eis Smyrnan*. Auch auf griechischem Boden hat die grammatische Verbindung solche Auswüchse der Ortsnamen veranlaßt, wenn auch nicht so häufig: z. B. das alte *Kardamyle* (dorisch *Kardamula*) heißt jetzt *Skardamula*. Bekanntlich ist das italienische *Negroponte* aus griechischem *en Egrido* entstanden.

f) Individuelle Beeinflussungen.

Beispiel: Kongreßpolen wird auf polnisch oft *Królestwo* genannt. Das heist zunächst bloß das 'Königreich', aber genauer zugesehen 'Karlsland', denn das slavische Wort für König stammt nach gewöhnlicher Auffassung vom Namen Karls des Großen. Wir haben also hier einen individuellen Einfluß Karls auf die Ortsnamenbildung einer ganz fremden Sprache. Mißverständnis einer fremden Sprache gibt zuweilen Anlaß zu eigenen Ortsnamenbildungen. Z. B. die früher vielfach gebrauchte Namenform *Otaheiti* ist auf solche Weise entstanden. Die ersten europäischen Entdecker fragten nach dem Namen der Insel und erhielten darauf die Antwort *O tahiti*; dies bedeutet in Wirklichkeit "aus Tahiti"; die Europäer faßten es aber als ein einheitliches Wort und machten daraus einen neuen Namen. (Die Bildungsweise vergleicht sich der oben unter e) besprochenen.)

IV. Schriftsprachlicher Gesichtspunkt.

In der literarischen Überlieferung halten die Namen nicht wie im Volksgebrauch mit der lebendigen Sprache gleichen Schritt, sie versteinern durch die traditionelle 'Rechtschreibung' oder folgen wenigstens der Volkssprache erst um mehrere Jahrhunderte nach. Dies mag im gegebenen Falle ein Vorzug sein; eine versteinerte Form mag uns aushelfen, wenn wir mit der Re-

konstruktion aus der lebendig erhaltenen Namenform nicht weiter kommen. Ferner mag die Beobachtung des Zeitpunkts, in dem die Versteinerung eingetreten ist, verschiedene chronologische Schlüsse gestatten. Allein als sprachliches Gesamtbild hat eine literarische Überlieferung meistens geringeren Wert als der lebendig erhaltene Stoff, denn die Versteinerung ist bald neuerdings eingetreten, bald vor hundert Jahren, bald vor fünfhundert Jahren, oder die Revision ist hier eingetreten, dort ausgeblieben und statt der Volksetymologie tritt jetzt die gelehrte Etymologie und Normalisierung auf, was zusammen oft ein ganz buntes Gemisch erzeugt.

A. Der Verkehrskreis in ungehemmter Entfaltung.

a) Quantität des Verkehrswegs.

“Je größer der Abstand vom Sprachzentrum, um so kleiner die schriftsprachliche Zentralisierung der Ortsnamen.”

Bei dem sprachgeschichtlichen Gesichtspunkt wurde bemerkt, daß der Dialekt des Zentrums die Namenbelege prägt, nicht nur in dem Zentralgebiete selbst, sondern auch in den anderssprechenden Dialektgebieten der umgebenden Verkehrsgürtel, und zwar in abnehmendem Maße, je mehr wir uns vom Zentrum entfernen. Das schriftsprachliche Lautgepräge braucht sich mit dieser tatsächlich vorliegenden Lautverteilung des Belegmaterials nicht zu decken; die Schrift wird in bezug auf zentralisierende Neigung der gesprochenen Sprache gewöhnlich etwas vorausseilen.

Was die Aktualität der Rechtschreibung betrifft, ist zu bemerken, daß zeitgemäßes Lautgepräge am ehesten im Zentralgebiet zu erwarten ist, wo die Schriftsprache ursprünglich direkt aus der gesprochenen Sprache hervorgeht; dagegen wird wohl in den umgebenden Gebieten, wo das Schriftgepräge der Namen nicht in dem örtlichen Dialekt wurzelt, sondern mehr in der Luft schwebt, eine Revision leichter unterbleiben können.

Beispiele: In Deutschland, wo die Landkarten einen hochdeutschen Dialekt vertreten, wird die hochdeutsche Lautverschiebung natürlich bei Ortsnamen auf hochdeutschem Boden durchgeführt, dann überwiegend auch in den anstoßenden plattdeutschen Gebieten (also *-tal*, *Tannen-*, *Salz-*, *Tief-* usw.), aber je weiter nach dem Norden, um so mehr kommt der echt einheimische Typus zum Vorschein. Die Grenze zwischen vor-

herrschender Verhochdeutschung und Erhaltung des plattdeutschen Gepräges wird ungefähr durch folgende sich gegenüberstehende Belege (von Osten nach Westen) gegeben:

Dievenow, Swinemünde, Stendal, Gifhorn, Hannover,
Herford, Finnentrop, Brügge, Dorp,
Frankfurt a. O., Rüdersdorf, Braunschweig, Northeim,
Holzminden, Laasphe, Wipperfüt, Düsseldorf.

Auf oberdeutschem Boden werden sich ähnliche Erscheinungen nachweisen lassen (z. B. Verschiebung des mitteldeutschen Typus *-brück*, Erhaltung des obd. *-bruck* im äußersten Süden usw.).

b) Qualität des Verkehrswegs.

“Je größer die Fahrbarkeit, um so größer die schriftsprachliche Zentralisierung der Ortsnamen.”

Besuchte Verkehrsstraßen werden eher zentralisierte bzw. zeitgemäße Rechtschreibung zeigen als weniger besuchte.

c) Quantität und Qualität des Zentrums und des Ziels.

Die Zentralisierung der Rechtschreibung setzt bei den großen Orten, den Bezirks- und Gauhauptstädten ein. Was die Aktualität der Rechtschreibung betrifft, ist zu bemerken, daß die größte Größe eine Ausnahme von der sonstigen Wirkung des Verkehrs bildet. Während sich nämlich sonst bei lebhaftem Verkehr die Revision des Schriftgepräges am leichtesten einstellt, unterbleibt sie oft gerade bei den größten Verkehrsorten, und zwar deshalb, weil hier das historische Bewußtsein stärker ist und ein Festhalten an der traditionellen Schreibung begünstigt. Dies mag unter Umständen ein Vorteil sein, nämlich wenn wir alten Formen nachgehen, und auch überhaupt, wenn die Überlieferung im ganzen schlecht ist, denn dann wird die Zentralisierung bzw. der Versuch einer Rechtschreibung bei den bedeutenden Namen ein Vorzug; sie ist dann das einzige halbwegs Richtige, das aus der Masse des ganz Falschen und Unwiederkennbaren emporragt. Wenn wir aber dem jüngeren Sprachstand nachgehen, sind die bedeutenden Namen im Nachteil, weil sie nicht in volkstümlicher Form gegeben werden.

Als störendes Moment kommt noch hinzu, daß bedeutende Namen in besonderem Grade der Volksetymologie und Gelehrten-*‘verbesserung’* ausgesetzt sind.

Ein Beispiel bietet die Stadt *Köln*, offiziell *Cöln*. Das *c* ist hier aus lateinischer Überlieferung weitergeschleppt worden,

obgleich ganz sinnlos, weil in direktem Widerspruch mit der sonstigen deutschen Rechtschreibung (auszusprechen wäre *Zöln*, wie *Cölibat*!). Dies kommt daher, weil Köln eine große und bekannte Stadt ist; bei kleineren Ortschaften hat sich die Rechtschreibung solches gewöhnlich nicht gestattet (außer etwa bei *Cöthen* statt *Köten*).

Als die dänische Rechtschreibung das Palatalisierungszeichen *j* nach *k* und *g* aufgab (stadt *kjæbe*, *kjøbstad* ['kaufen. Kaufmannstadt'], jetzt *købe*, *købstad*), mußten sämtliche Dörfer und unbedeutendere Städte mitmachen, so die Dörfer *København*, *Høsterkøb*, *Tikøb* und sämtliche Kleinstädte auf *-købing*, aber einige merkantil oder historisch hervorragende Orte wurden durch ministerialen Erlaß frei gestellt, so die Hauptstadt *Kjøbenhavn* und die wegen einer Seeschlacht berühmte Stadt *Kjøge*. — Ein Beispiel von Etymologisierung bietet die dänische Stadt *Aarhus*. Der Name lautet ursprünglich *Aar-us* = 'Flußmündung' und sollte jetzt *Aars* lauten, wie auch früher schriftdänisch bei Holberg und wie noch jetzt im volkstümlichen Sprachgebrauch der Umgebung. Bei verschiedenen Dörfern desselben Namens ist tatsächlich die Form *Aars* durchgedrungen, und die Stadt *Randr-us* heißt jetzt entsprechend *Randers*. Aber bei *Aarhus*, der Hauptstadt Jütlands, ist die ältere Form in der Schrift festgehalten worden und außerdem hat falsche Etymologie zur Erhaltung beigetragen: der Name ist als 'Ruderhaus' aufgefaßt worden, was sogar in dem Stadtwappen seinen Ausdruck gefunden hat.

Die geographischen Einzelgattungen sind nicht immer der Zentralisierung im gleichen Grade ausgesetzt; so auch nicht die sprachlichen Einzelgattungen. So wird z. B. auf deutschem Boden das plattdeutsche *stede* immer in hochdeutsches *stadt*, *stedt*, das plattdeutsche *dorp* meistens in *dorf* umgemodelt, dagegen plattd. *beke* bleibt meistens als *beck* (nicht *bach*, *bech*), plattd. *old* bleibt oft (statt *alt*), plattd. *-pe* (*Olpe*) bleibt fest, weil die Identität mit hochd. *-fe* (*Honnef*) nicht erkannt wird.

d. Kulturstufe.

Auch in weiterem Umfang mögen die Ortsnamen sich der orthographischen Revision entziehen, weil etymologische und historische Rücksichten zu sehr vorherrschen. Die verschiedenen Kulturstufen werden sich in dieser Hinsicht verschieden verhalten.

e) Nationale Anlage.

Diese mag neben der Kulturstufe auch hier eine Rolle spielen.

f) Individuelle Beeinflussungen.

Bekanntlich wurde vor kurzem von maßgebender Seite die Schreibung *Cöln*, *Cöthen* statt *Köln*, *Köten* offiziell festgestellt. Die ministerielle Regelung der Schreibung bei *Kjøbenhavn* und *Kjøge* ist ebenfalls hierher zu stellen. Meine eigene Rechtschreibung macht noch eine weitere Ausnahme von der Konsequenz, indem ich das *j* auch beim Namen meines Geburtsortes beibehalte: *Eskjær* statt *Eskær*.

B. Der Verkehrskreis in Zusammenstoß mit anderen Verkehrskreisen.

a) Quantität des Verkehrswegs.

Während die Rechtschreibung der entfernten Namen, solange es sich um einheimische handelt, immer noch eine gewisse Fühlung mit der lebendigen Sprache behält, wird diese Fühlung mehr oder weniger vollständig aufgehoben, sobald eine scharfe Verkehrsgrenze überschritten wird. Bei dem fremden Gebiete herrscht große Willkür, die sich bis zur Tendenz steigern kann. Andererseits kann bei sekundärer Stoffüberlieferung, eben weil sie nicht auf volkstümlichem, sondern auf gelehrt-literarischem Wege geschieht, genauer Anschluß an das örtliche Gepräge erfolgen.

b) Qualität des Verkehrswegs.

Gute Verkehrsstraßen bedeuten natürlich wie oben eine Verschiebung der genaueren Überlieferung.

c) Quantität und Qualität des Zentrums und des Ziels.

Die Namen bedeutender Völker und Orte werden in der Schreibung mit größerer Rücksicht behandelt als die Namen unbedeutender. Sie sind andererseits der Volksetymologie oft besonders ausgesetzt, vgl. die slavische Hauptstadt Berlin und die keltische Hauptstadt Verona, welche beide von den Deutschen als 'Bärenstadt' aufgefaßt worden sind und ein entsprechendes Wappen bekommen haben.

d) Kulturstufe.

Der erste Versuch einer Fixierung fremder Namen ist natürlich oft tastend und ungeschickt, weil eigene Zeichen zum

Ausdruck mancher fremder Laute fehlen. Umgekehrt werden die eigenen Namen bei der ersten Fixierung oft von fremder Rechtschreibung beeinflusst: wenn nämlich die Schrift durch fremde Vermittlung eingeführt wird, werden oft fremde Eigentümlichkeiten rein mechanisch mitgeschleppt. Hierher z. B. das *c*, welches in den romanischen Sprachen wenigstens etymologische Berechtigung und in den slavischen Sprachen auch eine wirkliche eigene Funktion hat, dagegen in der deutschen Sprache oft und in der nordischen Sprache stets als reine Zierde oder vielmehr Unzierde dasteht. Vgl. *Celle* statt *Zelle*, *Cöln*, *Coblenz*, *Christiania* u. dgl.

Auf vorgeschrittenerer Stufe bestrebt man sich, dem wirklichen Lautgepräge der fremden Namen näher zu kommen und das Lautgepräge der eigenen Namen von fremder Beimischung zu reinigen.

e) Nationale Anlage.

Einige Völker 'nostrifizieren', andere lassen fremde Schriftbezeichnungen unbeanstandet Aufnahme finden. Die verschiedenen Rechtschreibungen sind zu solcher Übernahme mehr oder weniger geeignet.

V. Nationalitäts-geschichtlicher Gesichtspunkt.

A. Der Verkehrskreis in ungehemmter Entfaltung.

a) Quantität des Verkehrswegs.

Daß der Abstand innerhalb einheimischen oder verwandten Gebiets keinen besonderen Anlaß zu Namenneuerungen gibt, erhellt aus der Sparsamkeit der hierher gehörigen Beispiele. Aus dem Norden wüßte ich z. B. nur drei Fälle zu nennen: es sind die Namenpaare: a) *Hedeby*, b) *Schleswig* (*Slesthorp*). a) *Kallundborg*, b) *Hærvig*, a) *Nidaros*, b) *Trondhjem*. Hier sind die durch a) bezeichneten Namen gewiß die an Ort und Stelle gebräuchlichen, während die durch b) bezeichneten ursprünglich bloß bei auswärtigen Kaufleuten herrschten. Man sieht dies aus der Etymologie: *Hedeby* ist die 'Stadt an der Haide', offenbar binnenländische Benennung; *Schleswig* ist entweder 'die Stadt an der Schlei' = *Slesthorp* oder gar einfach 'Meereswinkel der Schlei', auf jeden Fall eine Benennung, die von auswärtigen Seefahrern herrührt. Entsprechend ist *Kallundborg* eine Benennung mit einer alten Dorfnamenableitung *-und*, der das Stadtsuffix *-burg* angehängt ist, während *Hærvig* der Name des Gewässers ist: 'Meereswinkel, wo sich die (Schiffs-)heere versammeln'.

Nidar-os ist 'Mündung des Nidflusses'; das Element 'Mündung' ist bekanntlich sehr gewöhnlich bei Siedlungsnamen; *Trondhjem* ist ursprünglich der Gau, dessen Hauptstadt *Nidaros* ist, der Namentausch rührt gewiß von auswärtigen Seefahrern her. Auch bei *Kopenhagen* wird es sich ähnlich verhalten; ursprünglich hieß die Stadt einfach *Havn*, d. h. 'Hafen', als sie sich aber zur Handelsstadt erweiterte, erweiterte sich auch der Name, und sie hieß fortan *Købmannehavn*, 'Hafen der Kaufleute', eine Benennung, die wohl eher von den Kaufleuten selbst als von den landbauenden Nachbarn der Stadt herrührt.

b) Qualität des Verkehrswegs.

Auch hier ist der Einfluß auf die Erhaltung und die Neugestaltung des Stoffs sehr gering; ich wüßte nur ein einziges übrigens recht bezeichnendes Beispiel zu nennen. Dem dänischen Bewußtsein lag die Insel Island, obgleich zu Dänemark gehörig, früher sehr fern, weil die Verbindungen sehr schlecht waren; dem entspricht die onomatologische Tatsache, daß der berühmte Vulkan Hekla auf dänisch in *Hekkenfjeld* umgetauft wurde (vgl. auch die Redensart: *rejs ad Hekkenfjeld*, gleichbedeutend mit *rejs til Bloksbjerg*, 'fahre nach dem Blocksberg'). Als aber der Abstand in neuerer Zeit durch bessere Verbindungen verkehrsmäßig gekürzt wurde, fand sich auch eine größere geographische Kenntnis ein, und jetzt spricht man in Dänemark nie mehr von *Hekkenfjeld* (außer in der genannten Redensart), sondern immer nur von *Hekla*.

c) Quantität und Qualität des Zentrums und des Ziels.

Ein aktiver Einfluß der Größe auf die Erhaltung oder Neugestaltung der Namen läßt sich innerhalb des einheimischen Gebiets kaum wahrnehmen, um so mehr aber ein passiver. Der Einfluß der Größe ist weit wichtiger als der Einfluß des Abstands und der Fahrbarkeit; nur bei den Strömen läßt er sich fast nicht nachweisen (vgl. S. 325).

Vorhin erwähnten wir die Namenneuerungen *Schleswig* statt *Hedeby*, *Trondhjem* statt *Nidaros*, *Kopenhagen* statt *Havn*, *Hekkenfjeld* statt *Hekla*, und zwar als Beispiele für die Wirkung des Abstands und der Fahrbarkeit. Sie sind aber zugleich Beispiele für Wirkung der Größe, denn die genannten Orte waren innerhalb des Nordens zu der Zeit, wo der Namenwechsel stattfand, als Verkehrsziele ersten Ranges zu betrachten oder sonst weit bekannt (wie der

Hekla). Bei nordischen Orten, die zwar relativ bedeutend aber doch nur zweiten oder dritten Ranges sind, finden wir keinen solchen Namenwechsel. Wenn wir aber bis zu den Dörfern herabsteigen, werden wir wieder vielfach Neuerungen beobachten: da ich augenblicklich keine Beispiele aus dem Norden weiß, werde ich einige italienische Beispiele anführen. In der Umgebung von Rom sind uns aus dem Altertum sowohl Städte als Dörfer bekannt. Es zeigt sich nun, daß die Namen der Städte fast sämtlich bis zum heutigen Tag fortleben: *Ostia* — *Ostia*, *Tibur* — *Tivoli*, *Aricia* — *l'Aricia*, *Lanuvium* — *Civiltà Lavigna*, *Velitrae* — *Velletri*, *Ardea* — *Ardea*, *Cora* — *Cori*, *Norba* — *Norma*, *Antium* — *Porto d'Anzo*, *Setia* — *Sezze*, *Signia* — *Segni*, *Praeneste* — *Palestrina*, *Privernum* — *Piperno*, *Anagnia* — *Anagni* usw., dagegen von Marktflecken und Dörfern nur ganz wenige: *Nomentum* — *Mentana*, *Querquetulum* — *Corcollo*, *Albanum* — *Albano*, *Sulmo* — *Sermoneta*, *Varia* — *Vicovaro*, *Sublaqueum* — *Subiaco* (nach Kiepert, Schulatlas). An der ligurischen Küste, die als Gebirgsland geschützt war, verhält es sich genau ebenso: die alten Stadtnamen sind fast sämtlich erhalten, die Dorfnamen zwar auch vielfach, aber dennoch weit seltener; von der in den Steuerlisten von Veleja zahlreich erhaltenen Kleinnomenklatur ist ziemlich wenig auf uns gekommen.

Eine Sonderstellung nimmt Frankreich ein. Hier ist, man möchte sagen: systematisch, der Name der Gauhauptstadt durch den Namen des Gauvolkes ersetzt, z. B. statt *Lutetia* jetzt *Paris* nach dem Gauvolke der *Parisii*, also entsprechend dem allein stehenden Verhältnis in Norwegen, wo die Gauhauptstadt *Nidaros* den Namen des Gaues *Trondhjem* angenommen hat. Da der Namenwechsel so systematisch durchgeführt ist, läßt sich nicht denken, daß er wie bei *Nidaros-Trondhjem* von auswärtigen Verkehrsgenossen herrührt, er muß echt einheimisch sein. In verschiedenen Fällen hat die römische Überlieferung überhaupt nur noch den Gauvolknamen vorgefunden, wie z. B. bei den Orten *Boji* jetzt *Teste de Buch*, *Vellauni* jetzt *Guillaumes*, *Toxiandria* jetzt *Tessenderloo*, *Durocatalauni* jetzt *Châlons*, *Durocasses* jetzt *Dreux*, und zwar sind das immer die kleinen Gauhauptstädte; es scheint demnach, daß die Umtauschung der bedeutenden Namen zunächst bei den unbedeutenderen unter ihnen einsetzt.

Beim Gebirge ist der Einfluß der Größe noch entschiedener als bei den Siedlungen: aus dem Altertum haben sich fast nur

Namen der großen Ketten erhalten, nämlich *Olymp*, *Schar-dagh*, *Apenninen*, *Alpen*, *Pyrenäen*, *Cevennen*, *Jura*, *Ardennen*, *Argonnen*, *Wasgau*, *rauhe Alp*, *Tauern* (*Karawanken*, kaum volkstümlich). Von Gipfelnamen wüßte ich nur den *Vesuv* (als Vulkan berühmt) und den *Mont Cenis*.

Der Einfluß der Beschaffenheit ist groß, sowohl in aktivem als in passivem Sinne. Indem Gewässer und Gebirge als natürliche Grenzen die alten Landschaftseinteilungen konservieren, müssen sie, wie oben bemerkt, gleichzeitig die Landschaftsnamen bewahren (während sie ohne Einfluß auf die einzelnen Siedlungsnamen bleiben).

Nehmen wir als Beispiel das nördliche und mittlere Europa. In Norwegen nennen Ptolemäus und Jordanes folgende Gauvölker: *Chaideinoi*, *Raumariciae*, *Ragnariciae*, *Grannii*, *Agandiae* (in der Orthographie des Jordanes: *Augandziae*), *Ethelrugi*, *Harothi* (in der Orthographie des Jordanes: *Arothi*). Diese finden sich sämtlich wieder: *Heidmörk* (Volk *Heinir*), *Ranriki*, *Raumariki* (Volk angels. *Réamas*), *Grenland*, *Agdir*, *Rogaland* (Volk *Rygir*), *Hördaland* (Volk *Hördar*), wozu der im Altertum unbezeugte Name *Prándheim* (Volk *Prændr*, angelsax. *Prowendas*, mit altertümlicher Namenbildung, etwa identisch mit dem korrupten Namen *Thanii*, *Ranii* bei Jordanes?). Norwegen ist Gebirgsland, das erklärt die Erhaltung der alten Gaunamen. — In Schweden ist das Verhältnis weniger klar. Wir haben bei Ptolemäus und Jordanes viele Namen, aber ein großer Teil ist offenbar verderbt oder wenigstens nicht identifizierbar, so Ptolemäus *Fauonai*, *Firaisoi*, *Daukiones*; Jordanes *Vagoth*, *Bergio*, *Hallin*, *Helmil*, *Vinoviloth*. Jord. *Gauti* (Ptol. *Goutai*), *Sve-thidi* gehören zur Gattung der 'großen Stämme', kommen daher hier nicht in Betracht. Identifizieren lassen sich die folgenden: *Finnaitthae* (Ptol. *Firaisoi*?) = *Finneidi*, jetzt *Finnveden*, *Theustes* = *Pjust*, jetzt *Tjust*, *Leuonoi* = *Lio-thida* ('Liovolk') = angelsax. *Léonas*, um *Liongaköpfung*, jetzt *Linköping*?? *Fervir* im jetzigen *Fjöre*, *Greotingi* = *Grýting*, *Ostrogothi* = *Eystra-Gautland* (*Östra Götland*), *Gothi* = *Gulland* (jetzt *Gulland*, *Gotland*, Volk *Gutar*). — Von diesen ist *Finnveden* entlegene Wald- und Felsen-gegend, *Östra-Götland* ist von *Vestra-Götland* scharf getrennt durch den Vettersee, im Süden begrenzt von Gebirge, im Osten und Nordosten vom Meer, *Gotland* ist eine Insel. Bloß *Grýting* und *Tjust* scheinen mir weniger der Voraussetzung einer scharfen

Begrenzung zu entsprechen. Als Gegensatz betrachte man die Namen im Flachlande der *Sue-thidi* (Schweden): *Upland* 'Auf-land' mit den Untergauen *Fjadrunda*-, *Attunda*-, *Tiundaland* ('4, 8-, 10-land'), *Vestmannaland*-, *Sudrmannaland* 'Westmann-, Südermannland', *Jarnberaland* 'Eisenbauland' — alles entschieden jüngere Namenbildungen.

Auf ostdänischem Gebiet begegnen fast keine altbezeugten, dafür aber viele altertümlich gebildete Namen, und zwar immer bei ausgeprägt insularischem oder peninsularem Charakter des Landes. Vgl. *Scadinavia* = *Skåney* (Halbinsel Schonen), *Burgendaland*-, *Borgundarholm*-, an den Namen der Burgunden erinnernd = Insel Bornholm, altertümlich gebildet die Inselnamen *Selund* (Seeland), *Falster*-, *Fiun* (Fünen).

Auf der jütischen Halbinsel nebst Holstein nennt Ptolemäus eine Reihe von Gauvölkern: *Sigulones*-, *Sabalingioi*-, *Kobandoi*-, *Chaloi*-, *Fundusioi*-, *Charudes*-, *Kimbroi*-. andere alten Quellen fügen hinzu die *Angeln*-, die *Wendle* (?) und die jetzt von den meisten als Kelten betrachteten *Teutonen*-. Wenn wir uns nach heutigen Anklängen umsehen, werden wir beobachten, daß die Möglichkeit für Anknüpfung sich ausschließlich auf Halbinseln beschränkt: Angeln auf der Halbinsel Angeln, Charuden in dem peninsularisch auslaufenden Gau Harde-syssel, Kimbern im peninsularischen Gau Himber-syslæ (jetzt Himmerland), Teutonen in dem peninsularischen Gau Thythæ-syslæ (jetzt Thy-land), Wendle in dem peninsularischen Gau Wendlæ-syslæ, jetzt Vendsyssel. Die übrigen Gaue, die meistens weniger peninsularen Charakter zeigen, haben fast sämtlich Namen jüngeren Gepräges: *Åbo* s. 'Gau der Flußsiedler', *Jaling* s. nach der Hauptstadt J., *Allmind* s. 'Allmende', *Warwith* s. nach der Hauptstadt W., *Barwith* s. 'Öder Wald', *Istathe* s. 'zur Stadt', *Ditmarschen* = 'Volksmarschland', *Holt-sat* 'Waldsitz'.

In Deutschland ist eine ganze Masse alter Stammesnamen überliefert und auch ein paar alte Gaunamen: *Skoringa* an der unteren Elbe, *Maurunga* östlich der Mittelelbe, **Theuriaheim* im heutigen Thüringen, *Widland* in Preußen. Bis auf den heutigen Tag sind aber durchgehends nur solche Namen erhalten, die sich auf natürliche Grenzen stützen können. *Widland*-, *Delta-*land der Weichsel, *Re*-, *Ruyland* (mit dem Slavenstamm der Rujani) = Insel Rügen, wo vormals die *Rugi* oder *Holm-Ryge*, d. h. Insel-Rugier wohnten; freilich ist nach Herm. Möller der

Namenanklang bloß zufällig, aber jedenfalls ist die Identifizierung schon in sehr früher Zeit aufgekommen, da sie schon in der nordischen Fassung der Hildesage vorausgesetzt wird. Diese verlegt nämlich den Schauplatz nach Rügen, wo noch jetzt *Hiddensee* (*Hedins-ey*, d. h. Hedinsinsel) an den Kampf Hedins mit dem Rugerfürsten Hagen erinnert. — Weiter die Nordseeinseln Borkum, Osterney, Texel aus *Burchana*, *Austeravia*, *Texala* (auch mehrere der nordfriesischen Inseln, wie Sylt, scheinen altertümliche Namen zu tragen). *Kennemerland* = Land der Kanninefaten, zwischen Zuidersee, Nordsee und Rhein. *Betuice* = Insel der Batavier. Zwei *Hameland*, beide nach Abteilungen der Chamaver benannt, das eine zwischen Rhein, Isel und Zuidersee, das andere innerhalb des Weserknies. Böhmen = *Boihaemum*, scharf begrenzter Gebirgskessel. Endlich beachte man, daß die Namen auf *-gau* in der Neuzeit vorzüglich an Gebirgsgegenden haften (*Algäu*, *Pinzgau*, *Oberammergeau*, *Vinstgau* usw.). Als Ausnahmen von der Regel, d. h. als Beispiele von Erhaltung der alten Stammes- und Gaunamen in offener Ebene wüßte ich nur zu nennen: *Bardengau* = Gau der Langobarden, *Engern* = Gau der Angriwarier, *Schlesien* = Gau der Silinger (welche jedoch als großer Stamm vielleicht hier nicht in Betracht kommen).

Auf welschem Boden finden wir Erhaltung vieler alten Gaunamen in den rätischen und keltischen Alpentälern sowie auf den Halbinseln, fast keine dagegen in der Poebene und in Mittelitalien. Vgl. Halbinsel Istria = *Istria*, Gebirgstäler Vinstgau = *Venostes*, Brennerpaß = *Pregnarii* (Breuni), Nonsberg oder Val di Non = *Anauni*, Valsugana = *Alsucum*, Val Trompia = *Triumpilini*, Val Camonica = *Camuni*, Val Tellina = *Vallis Tellina*, Val Leventina = *Lepontii*, Savoyen = *Sapaudia*, Tarantaise = *Darentasia*, Liguria = *Liguria*, Toscana (scharf begrenzte Ebene) = *Tuscium*, Umbria = *Umbria*, ziemlich geschlossenes Gebirgsland, Halbinseln Puglia = *Apulia*, Calabria = *Calabria*. Inselnamen gänzlich erhalten (über Frankreich vgl. unter e).

Was den passiven Einfluß der Beschaffenheit betrifft, so haben wir schon erwähnt, daß Stromnamen die festesten aller Ortsnamen sind (abgesehen von dem Falle, wo ein Fluß von großer Länge nicht schiffbar ist und infolgedessen in verschiedenen Gegenden verschiedene Namen bekommt). Beispiel: die aus der Römerzeit bekannten Namen der Ströme Deutschlands sind sämtlich bis zum heutigen Tag erhalten, und auch die erst

aus jüngerer Zeit bezeugten (die kleineren Ströme) zeigen durchgehend sehr altes Gepräge (vgl. Spruner, Hist. Handatlas Bl. 33: *Alstra, Osta, Biverna, Stiburna, Waharna, Quistina, Scebbasa, Ursinna*).

Die Namen von Meeren wechseln häufiger; vgl. den *sinus Codanus* = *Swebisches Meer* (Σουήβοσ ποταμός?), = *Vandalicus amnis* (Wendilsee?), = *Estmere*, d. h. Estnisches Meer, = *Hraidmarr* = *Gotisches Meer*, = *Eystrsalt*, d. h. Ostsalz = Ostsee.

Die Namen von Siedlungen wechseln häufig, wobei meistens die verschiedene Größe im einzelnen den Ausschlag gibt, vgl. oben.

Am häufigsten wechseln die Gebirgsnamen; die Ursache ist, wie oben S. 256 bemerkt, in der starken Betätigung der Phantasie zu suchen. Wir finden diese, wie es scheint, seltener im Altertum als im Mittelalter und in der Neuzeit. Aus dem Altertum weiß ich nur ziemlich wenige phantasievolle Gebirgsnamen zu nennen, z. B. *Akrokeraunia* 'Scharfblitzberg', *Atlas*, *Mons Jovis*, aus dem Mittelalter und der Neuzeit dagegen zu Hunderten, z. B. *Pentadaktylos* 'Fünffinger' (statt Taygetos), *Gran Sasso d'Italia* 'Großer Felsen Italiens', *Diablerets* 'Teufelsgesinde', span. *Maladetta* 'Verdammte', slav. *Triglav* 'Dreikopf', deutsch *Riesengebirge* entsprechend dem norwegischen *Jotunheim*. Vgl. dazu noch den *Blocksberg* mit seiner Geisterwelt usw. Und übereinstimmend mit dieser Erscheinung finden wir, daß die altüberlieferten Gebirgsnamen Europas fast sämtlich geschwunden sind; kaum 20 sind übrig geblieben.

Nehmen wir z. B. die einheimischen Gebirgsnamen Deutschlands. Die Römer überliefern uns von solchen: *T(h)eut(h)oburg* ('Volksberg'), *Melibok* ('Malbuche', d. h. Gesetzberg?), *Bakenis* ('Buchenwald'), *Semana* (etymologisch unklar), **Fergunja* (*Hercynia*, 'Eichenwald'?), *Askiburg* ('Eschenberg'). Von diesen Namen lebt bloß *Fergunja* und etwa noch *Bakenis* bis ins Mittelalter hinein (*Firgunnia* und *Bokonia*), dann schwinden auch sie, und die Namenneuerung ist hiermit ganz durchgeführt; wir bekommen die Namen *Osning* (aus Ansning), *Harz* (aus Harteswald) oder *Blocksberg*, *Thüringerwald*, *Erzgebirge*, *Riesengebirge*.

d) Kulturstufe.

Gewisse Kulturphasen prägen sich oft in Weiterbildung oder Neubildung der bedeutenderen Namen ab. Wenn die be-

festigende Stufe erreicht ist, wird sehr oft den alten Städtenamen ein Element *burg* angehängt. Z. B. in Britannien ist dies der Fall mit fast allen wichtigeren Orten, woher das heutige *-caster*, *-chester*, das nicht erst von den eindringenden Angelsachsen gebildet ist, sondern schon in der altbritischen Namengebung durchgeführt war und aus dieser in die angelsächsische überging. Vgl. walisisch *Caer Ludd* = London (Londinium), *Caer Gaint* = Canterbury, Durovernum, *Caer Guent* = Winchester, Venta Belgarum, *Caer Wysg* = Ixeter, Isca Dumnoniorum, *Caer Bran* = Brancaster, Brannodunum, *Caer Grawnt* = Cambridge, Cambo-ricum, *Caer Efrog* = York, Eboracum, *Caer Livelydd* (Carlisle) = Luguballum, *Caer Leon Gawr* = Leicester, Castrum Legionis, *Caer Wrangon* = Wroxeter, Bravinium, *Caer Loew* = Gloucester, Glevum, *Caer Dydd* (Cardiff) = Castrum Didii, *Caer Fyrddin* (Carmarthen) = Maridunum. Ähnlich in Dänemark die Stadt *Skanderborg*, welche neben dem Dorfe *Skanderup* (= Skam-thorp) erwachsen ist, und gewiß auch *Kallundborg*, *Vordingborg* aus älteren einfachen Namen *Kalund*, *Varthing* (die Ableitungen *-und* und *-ing* treten häufig selbständig als Ortsnamenbildend auf, nicht aber in Verbindung mit *-burg*). In Deutschland werden wir auch das Hinzutreten des Elements *-burg* beobachten (vgl. unten bei Besprechung der Verkehrskreise in Zusammenstoß). Eingreifende Wirkung zeigt auch die Bekehrungsphase, welche oft die alten Ortsnamen durch Heiligennamen ersetzt. Wenn ferner ein Volk sich national konsolidiert und zentralisiert, indem sich die alten Gauverbände zu einer höheren Einheit verschmelzen, schwinden natürlich gleichzeitig die alten Gau- und Kleinstammnamen. Z. B. in Deutschland bleiben seit der großen Völkerwanderung bloß die großen Stammesnamen Friesen, Sachsen, Ost-, Westfalen, Thüringer, Alamannen, Franken, Hessen, Bayern, Schwaben; die kleineren schwinden bis auf wenige meist durch Naturverhältnisse bedingte Ausnahmen (Bardengau, Engilingau, Werinofeld, zwei Hamaland, Betuwe, Hattwariergau, Engern (vgl. oben S. 325); auch die zur Zeit der Völkerwanderung gebildeten Gaunamen werden zum großen Teil später beseitigt. Ähnlich sind die Stammes- und Gaunamen, welche in Rußland zu Nestors Zeit existierten, wohl größtenteils aufgegeben. Auch bei den Nordkelten findet sich entsprechendes; in Irland und Schottland sind keine der aus römischer Zeit überlieferten Stammesnamen erhalten, außer etwa den allerwichtigsten (*Caledonii* und *Picti*).

e) Nationale Anlage.

Sonst aber bilden die Kelten eine Ausnahme von der Regel, daß die Stammesnamen auf gewisser Kulturstufe aufgegeben werden; da nämlich die alten keltischen Stammesorganisationen politisch bis zur französischen Revolution fortbestehen, so haben sie auch die alten Namen, und zwar bis zum heutigen Tag, beibehalten. Daher auch die oben erwähnte Ausnahme von der Regel, daß größere Städte ihre Namen besser bewahren als kleinere. Bei den Kelten haben wir also ein Verhältnis, welches das genau umgekehrte von dem gewöhnlichen ist: sonst bleiben (größere) Städtenamen eher als (kleinere) Stammesnamen; bei den Kelten bleiben die kleineren Stammesnamen und verdrängen die größeren Städtenamen¹⁾. In Dänemark haben die Stromnamen, dem sonstigen Verhältnis direkt widersprechend, überall ganz sekundäre Namen. z. B. *Storaa* 'Große Aue', *Aarhus Aa* 'Strom der (Stadt an der) Strom-Mündung'.

f) Individuelle Beeinflussungen.

Geistliche und fürstliche Namengebung spielt zu allen Zeiten eine mehr oder weniger große Rolle. In Bayern z. B. sind die Namen auf *-kirch*, *-zell* außerordentlich häufig, und zwar konzentrieren sich diese Namen nicht auf die Striche mit altdeutscher Nomenklatur (die sich auf den 'Völkerheerstraßen' finden), sondern vielmehr auf die waldigen und gebirgigen Striche, wo vereinzelte vordeutsche Namen und Zusammensetzungen mit *Walch-* vorkommen, d. h. die 'Rettungsinseln' romanischer Nationalität. Falls sich die geistlichen Ortsnamen unter der altdeutschen Nomenklatur gefunden hätten, dann hätten wir sagen müssen, daß sie geistliche Neusiedlungen bezeichnen. Da sie sich aber in den romanischen Rettungsinseln finden, ist wahrscheinlicher, daß sie vielmehr Neuerungen für alte Namen bereits existierender Siedlungen sind.

Fürstliche Namengebung hat namentlich in der Römerzeit stattgefunden; vgl. z. B. in Frankreich *Orléans* (Aureliani nach

1) Als Gegenstück beachte man, daß die Deutschen nicht nur keinen derartigen Namentausch kennen, sondern daß sie sich sogar dem keltischen Namentausch gegenüber direkt ablehnend verhalten. Die Orte *Bormetomagus* und *Spira*, die während der Römerzeit in Begriff waren, die entsprechenden Gauvolknamen *Vangionas* und *Nemetas* anzunehmen, haben, weil sie deutsch geworden, ihre alten Namen errettet: Worms und Speier (während der Gauname verschwunden ist).

dem Kaiser Aurelian) statt *Genabum*, *Grénoble* (nach dem Kaiser Gratian) statt *Cularo*, *Juliomagus* (nach Julius Cäsar) statt *Tours* (wo die römische Neuerung nachher durch den keltischen Gauvolknamen der Turones verdrängt worden ist) usw.

B. Der Verkehrskreis in Zusammenstoß mit anderen Verkehrskreisen.

a) Quantität des Verkehrswegs.

Oben sahen wir, daß der durch Entfernung veranlaßte Namentausch sehr selten ist, solange es sich um einheimisches Gebiet handelt. Sobald aber eine scharfe Verkehrsgrenze besteht, findet sich der Namentausch außerordentlich häufig. Vgl. die nordischen Fernnamen *Gardariki* = Rußland, *Holmgardr* = Nowgorod, *Miklagardr* = Konstantinopel. Ein noch wichtigeres Beispiel sind die alten Römerstädte an der Grenze Deutschlands; vgl. unter c).

b) Qualität des Verkehrswegs.

An Völkerheerstraßen sind gewöhnlich alle Spuren alter Nomenklatur (abgesehen von den Stromnamen) verschollen. Weiter s. unten bei Beschaffenheit des Zentrums und des Ziels. Entsprechend finden wir an schwer zugänglichen Verkehrsstraßen die alte Nomenklatur gut erhalten (Beispiele s. unten bei Beschaffenheit), aber Ausnahmen gibt es doch. Als Beispiele sind zu nennen die deutschen strategischen Kolonien in Graubünden, die von den Hohenstaufen absichtlich nach den Hochtälern verlegt wurden, und zwar zur Bewachung der Alpenpässe. Hier hat also gerade das am meisten geschützte Gebiet die Neuerung an sich gezogen; übrigens ist diese im vorliegenden Falle nicht sehr radikal gewesen, denn die vorgefundenen romanischen Ortsnamen sind ziemlich getreu bewahrt worden.

c) Quantität und Qualität des Zentrums und des Ziels.

Bei der Darstellung des Verkehrs war das Verhältnis schon kompliziert genug; hier entwickelt sich aber die Sache noch mehr. Wenn wir oben das Stärkeverhältnis zwischen Zentrum und Ziel ermittelt hatten, dann konstatierten wir, daß durch den Zusammenstoß der Verkehrskreis und der Gesichtskreis der unterlegenen Partei entsprechend verringert wurde. Bei der Namensgebung können wir etwas Analoges nicht konstatieren, denn Tatsache ist, daß die Nomenklatur nicht notwendig zusammen mit dem Verkehrskreis und dem Gesichtskreis zurückgehen muß;

die Nomenklatur kann ganz ruhig weiter existieren, nachdem jede Spur der alten Sprache, Verkehrsverbindung und geographischen Kenntnis verschwunden ist. Ob dies geschieht, oder ob sie dem Schicksal der Sprache, der Verkehrsbeziehungen folgt, das hängt von der kulturellen und nationalen Beschaffenheit des Eroberers ab.

Wie oben S. 231 dargetan, bildet die Größe ein wichtiges Moment bei feindlichem Zusammenstoß: bald zieht sie an, bald stößt sie ab, und entsprechend finden wir in der Nomenklatur, daß die Umgebung großer Städte bald stärkerer, bald schwächerer Namenneuerung ausgesetzt ist als das offene Land sonst. Beispiel des ersteren ist das Verhältnis bei der Romanisierung und bei der heutigen Form der Germanisierung; hier sind überall die großen Städte Zentra der Sprachneuerung und der Namenneuerung. Dagegen anders bei den Griechen und bei den Deutschen der Völkerwanderungsperiode. Die Griechen haben sich den eindringenden Slaven gegenüber auf die großen Städte konzentriert; deshalb häufen sich die erhaltenen Kleinnamen auf die Umgebung dieser, manchmal in geographisch ganz offener Gegend. Z. B. schließt sich ein solches Gebiet an Konstantinopel: es wird gebildet von den Städten *Thynias* (Iniada), *Bizye* (Vizi), *Tzurullon* (Tschorlu), *Plotinopolis* (Bludin), *Didymoteichos* (Dimotika), *Kypsela* (Ipsala), *Aenos* (Enos), *Madytos* (Maitos), *Kalliupolis* (Gallipolis), *Ganos* (Ganos), *Rhaidestos* (Rodostos), *Herakleia* (Eraklia), *Selymbria* (Silivri). Ein anderes Gebiet schließt sich an Athen; die Namen sind: *Lamptra* (Lamvrika), *Laurikon* (Legrana), *Thorikos* (Theriko), *Prasiai* (Prasaes), *Brauron* (Vraona), *Pentele* (Mendeli), *Kephissia* (Kivisia), *Paionidai* (Menidi), *Marathon* (Marathona), *Oropos* (Oporos), *Delion* (Dilisi), *Chalia* (Chalia), *Atalante* (Insel, jetzt Stadt Talandi), *Larymna* (Larma), *Lebadeia* (Livadia), *Thebai* (Thiva), *Eleusis* (Levsina), *Megara* (Megara), *Kenchriai* (Kechriaes), *Korinthos* (Korithos), *Epidauron* (Pidaura), *Skylleion* (Vorgebirge, Skili), *Nauplia* (Nauplia), *Argos* (Argos). Ein drittes Gebiet findet sich in Messenien: *Methone* (Modon), *Pylos* (Pila), *Korone* (Koron), *Kardamyle* (Skardamula). (Nach Kiepert, Schulatlas.)

Die Deutschen der Völkerwanderung scheinen, wie oben bemerkt, aus eigenem Triebe den großen Römerstädten ausgewichen zu sein; daher finden wir Enklaven stärkerer römischer Nomenklatur um Salzburg, Basel, Metz, Toul, Mecheln, Utrecht usw.

Der passive Einfluß der Größe ist noch stärker als der aktive. Oben S. 308 haben wir drei Klassen von Namen unterschieden: I. bedeutende Namen ersten Ranges; II. bedeutende Namen zweiten, dritten, vierten Ranges; III. unbedeutende Namen. Die fremden Namen ersten Ranges sind der Neuerung ausgesetzt, wenn sie im Nebel der Entfernung schweben. Die benachbarten Namen ersten Ranges sowie die Namen zweiten, dritten, vierten Ranges (welche eo ipso benachbart sein müssen), sind der Neuerung am wenigstens ausgesetzt, ganz im Gegensatz zu den unbedeutenden Namen. Diese sind der Neuerung ziemlich ausgesetzt, nicht weil sie wie die hervorragenden im Nebel schweben — sie sind dem scharfen Lichte des alltäglichen Gebrauchs so ausgesetzt wie nur möglich —, sondern erstlich weil die Siedlungen, an denen sie haften, leichter untergehen, zweitens weil Namen, die nur von wenigen gebraucht werden, leichter wechseln können als solche, die vielen geläufig sind.

Zur Illustration mögen die vormaligen römischen Städte des linken Rheinufers und des rechten Donauufers dienen (nach Kiepert, Schulatlas). Ich verzeichne als Kl. I solche Orte, die bei Kiepert mit fester Schrift gedruckt sind; jetzt herabgekommene Orte setze ich nach dem Grade ihrer Herabgekommenheit in einfache bzw. zweifache Klammern, Neuerungen sind in Kursiv gedruckt. Als Kl. I bekommen wir: Colonia, Moguntiacum, Argentorate, Aventicum, Vindonissa, Augusta (Vindel.), Reginum, Vindobona. Als Kl. II: Lugdunum, Ultrajectum, Noviomagus, ad Sanctos, Divitio, Bonna, Confluentia, Bingen, Bormetomagus, Spira, Briesiacus, Basilia, Augusta (Raur.), Solodurum, Arbor, Brigantium, Cambodunum, Guntia, Parthanum, Veldidena, Pons Aeni, Juvavum, Ovilabis, Batava, Lentia, Lauriacum, Trigrisama. Kl. III. a) im Rheindelta: Arx Britannica, Forum Hadriani, Flevium, Albiniana, Vada, Tablae, Caspington, Grinnes, Vada, Manaritium, Arenatium, Covelum, Quadriburgium, Burginatum; b) im oberen Donauland (Vindelicien und Ufer-Norikum): Brigobanne, Taxgaetium, Bragodurum, Dracuna, Cassiliacum, Vermania cast., Coelius mons, Viana, Venamoxodurum, Piniana castra, Viaca castra, Rostrum Nemaviae, Navoe, Esco, Abudiacum, Esco nova, Coveliace, Portus Tessenii, Urusa, ad Novas, Rapis, ad Ambre, Pomo, Parradam, Drusomagus, Sumontorium, Vallatum, Abusina, Artobriga, Augustana castra, Serviodurum, Pontes Renses, Jovis ara, Quintana castra, Turum, Carrodunum, Bratanianum, Isunisca, Bedajum, Idunum,

Artobriga, Albianum, Laciaci, Tarnantone, Cuculle, Vetona, Joviacum, Stanacum, Marinianum, Tergolape, Vetoniani. Hier haben wir Kl. I: Köln, Mainz, Straßburg. [Wifflisburg]. [Windisch], Augsburg (oder Ziesburg), Regensburg, Wien. Kl. II: Lüttich, Utrecht — zeitweilig Wiltaburg —, Neumagen, Xanten, Bonn, Koblenz, Bingen, Worms, Speier, Breisach, Basel. [Aargau], Soloturn, Arbon, Bregenz, Kempten, Günz, Partenkirch, Innsbruck, Pfünzen, Salzburg, Welz, Passau, Linz, Lorch, Traismaier. Kl. III. Kisslegg (= Cassiliacum), Epfach (= Abudiacum), Kellmünster (= Coelius mons); diese sämtlich in einer Gegend, wo viele Namen auf *-weiler* das Fortleben starker romanischer Elemente bezeugen. Sonst ist bewahrtes Gut ganz vereinzelt, vgl. etwa Abensberg = Abusina; d. h. in Kl. I: 4 Bewahrungen, 4 Neuerungen; Kl. II: 22 Bewahrungen, 5 Neuerungen. Dabei ist zu bemerken, daß Windisch schon seit Ausgang des Altertums zum undeutenden Orte herabsinkt, also von Kl. I in III übergeht, während Wiltaburg, Innsbruck, Salzburg zu den bedeutendsten der wenig bedeutenden gehören, sodaß sie vielleicht genau so gut in Gruppe I gehörten. So würden wir dann folgende Verteilung bekommen: in Kl. I: 3 Bewahrungen, 7 Neuerungen, in Kl. II: 22 Bewahrungen, 2 Neuerungen, in Kl. III: 4 Bewahrungen, 60 Neuerungen. Es scheint, als ob das Element *-burg* mit Vorliebe zur Auszeichnung besonders hervorragender Orte verwendet wird: vgl. noch Etzelnburg (= Ofen = Buda) und in England Canterbury (= Cantuaria, älter Durovernum, Hauptstadt von Kent) und Londinaborg, den normannischen Namen für London.

Der aktive Einfluß der Beschaffenheit zeigt sich besonders an den sogenannten 'Völkerheerstraßen' und 'Rettungsinseln'. Während sich der Einfluß bei friedlichen Verhältnissen auf die Landschaften und deren Namen beschränkt, wird bei feindlichen

1) Als Ausnahmen von der bei der Gruppe II aufgestellten Regel verzeichne ich folgende Beispiele: Die Hauptstädte des Slovenenlands gehören sämtlich oder fast sämtlich zur Gruppe II, sie haben aber trotzdem neben den bei den Slovenen erhaltenen einheimischen Namen meistentheils abweichende Ersatznamen (und zwar deutsche), während die unbedeutenden Orte durchgehend den einheimischen Namen behalten. Die Hauptorte Griechenlands gehören seit der Türkenzeit sämtlich zu Gruppe II. Auch hier finden sich aber neben den fortlebenden einheimischen Namen auch weiche Ersatznamen (und zwar türkische). Eine Motivierung dieser Erscheinungen, die den gewöhnlichen Verhältnissen bei Deutschen und Türken widersprechen, wüßte ich nicht zu geben.

ammenstoß die ganze Nomenklatur beeinflusst: an den Völkerstraßen wird sie getilgt, in den Rettungsinselfen erhalten. Beispiel einer Völkerheerstraße ist das rumänische Flachland, wo (abgesehen von den Flußnamen) aus dem Altertum fast kein einziger Name erhalten ist; die einzige sichere Ausnahme bildet die Stadt Syrmia. Beispiel einer Rettungsinselfen ist das gegenüberliegende bisch-bulgarisch-albanesische Hochland, wo eine ganze Anzahl von Städten die alten Namen bewahrt haben: *Bodun* (Vidin) = Bononia, *Arzer* = Ratiaria, *Niš* = Naissos, *Škodra* = Skodra, *Veš* = Alessio, *Škoplje* = Skupi, *Stiplje* = Astapos, *Sredak* = Serdika (Sofia). — Es ist noch zu bemerken, daß nicht immer gebirgige Gegenden als Rettungsinselfen dienen müssen. Oben wurde eine Ausnahme besprochen (die strategischen Kolonien der Hohenstaufen in Graubünden). Ein anderes Beispiel bietet die Kolonisation Ostdeutschlands; weil diese sich jedoch nicht aus strategischen Rücksichten vorwiegend auf Gebirgsgegenden und Wälder beschränkte, finden wir, daß hier die offenen Gegenden von der Nomenklatur der verdrängten Nationalität und die unzugänglicheren von der Nomenklatur der siegenden beherrscht werden¹⁾. Weiter ist zu bemerken, daß die insulare Bodengestaltung, die erhaltend auf den Landschaftsnamen wirkt, keine entsprechende Wirkung auf die sonstige Nomenklatur ausübt. Vielmehr mag sie sogar zum Stützpunkt für deren Verdrängung dienen, dort nämlich, wo die vordringende Nationalität eine seefahrende ist, so z. B. die Halbinsel Cantium und die Insel Vectis, die als erste Angriffspunkte der angelsächsischen Eroberung dienten. Sie haben wegen ihrer insularen Gestaltung ihre alten Namen behalten, während sonst sämtliche Gau- und Völkernamen

1) Mit diesem Verhältnis ist ein anderes nicht zu verwechseln, dessen äußere Erscheinung genau dieselbe ist. Oft finden wir, gerade wie oben, daß in den offenen Gegenden die Nomenklatur der verdrängten Nationalität herrscht, während sich die Nomenklatur der siegenden auf die unzugänglicheren Gegenden beschränkt, ohne daß dies Verhältnis dadurch zu stande gekommen wäre, daß sich die Kolonisation vorzugsweise diese Gegenden ausgesucht hätte. Vielmehr ist es eine ganz einfache Folge von dem Aussterben der alten Nationalität: Sobald diese tot ist, werden in ihrer Sprache keine neuen Namen mehr gebildet; die neugebildeten Namen gehören fortan ausschließlich der neuen Sprache, und da die Siedlung erst in letzter Linie an die unzugänglichen Gegenden kommt, so erhalten diese hierdurch ausschließlich Namen der neuen Sprache.

Süd- und Ostbritanniens geschwunden sind; doch ist die sonstige Nomenklatur in Kent und auf Wight nicht mehr geduldet worden als irgendwo anders.

d) Kulturstufe.

Die primitive Stufe, welche die begegnende Nationalität wo möglich leiblich vertilgt, ist natürlich auch zur Ausrottung der begegnenden Nomenklaturen geneigter als die halbzivilisierte und vollzivilisierte Stufe. Als Ausnahme von der Regel tritt innerhalb der Vollkultur die tendenziöse Namentilgung auf, von der weiter unten bei der literarischen Überlieferung zu handeln ist.

Die Germanen der Völkerwanderung standen auf der Stufe der Rücksichtslosigkeit: überall, wo sie in geschlossener Masse hinkamen, tilgten sie die alten Namen und ersetzten sie durch ihre Typen auf *-ing* und *-heim*; wo diese zahlreich auftreten, können wir deshalb von Haus aus nicht viele vorgermanische Namen erwarten. So in Süd- und Ostengland und im gesamten offenen Rhein- und Donaulande. Eine Vermittlung zwischen gänzlicher Ausrottung und gänzlicher Erhaltung der alten Nomenklatur bildet der Typus *-weil*, *-weiler*; so in Nordfrankreich und in den geschützten Rhein- und Donaugegenden. Dann folgt die Periode durchgehender Erhaltung der vorgefundenen Nomenklatur, so bei den großen Rodungen an der welschen und slavischen Grenze während des späteren Mittelalters. Die Römer haben auf der Vollkulturstufe eine große Kolonisationsperiode, die von entsprechender Namentilgung begleitet war. Die römischen Kolonisationstypen sind *-anum* und *-inum*; sie beherrschen ganz Mittelitalien und Unteritalien, den östlichen Teil der Poebene, den Lauf der Garonne und der unteren Rhône, das gesamte linke Donauufer und die Militärstraßen im Innern Thrakiens.

Soweit die angreifende Nationalität; was die angegriffene betrifft, so wird sich der Einfluß der Kulturstufe auf die Namensgebung gewiß hier auch darlegen lassen; ich wüßte aber höchstens die Rumänen zu nennen, die ihre alte Nomenklatur samt und sonders aufgegeben haben, als sie beim Einbruch der Slaven Nomaden wurden.

e) Nationale Anlage.

Einige Völker sind in der Ausrottung der fremden Nomenklatur sehr konsequent, so (wie schon bemerkt) die Slaven, ferner die Türken, die Mayaren usw.; hier werden nur noch Stromnamen

und stellenweise Namen der Hauptorte geduldet. Andere Völker sind mehr oder weniger duldsam, so die Romanen und Germanen; zumal die letzteren lassen sich manchmal Namen gefallen, welche ihren Organen sehr unbequem sein müssen.

In der Verteidigung mögen sich die Nationalitäten durch die verschiedene Zähigkeit unterscheiden, womit ihre Nomenklatur dem Eindringen fremder Nomenklatur widersteht. Diese ist freilich sehr schwer von jener Zähigkeit zu unterscheiden, mit der sich die entsprechende Nationalität selbst behauptet, und andererseits ist nicht leicht zu beurteilen, wie viel auf die größere oder geringere Zähigkeit der zurückgedrängten Nationalität und wie viel auf die größere oder geringere Unduldsamkeit der vordringenden Nationalität kommt; ich muß mich daher zunächst auf ganz vage Vermutungen beschränken. Es scheint mir nicht ausgeschlossen, daß ein Volk seine Ortsnamen eher als seine Sprache aufgeben kann, gerade so wie z. B. die südlichsten Dänen ihre Zahlen von 30 an mit den plattdeutschen umgetauscht haben; und andererseits halte ich für möglich, daß das Verständnis der Ortsnamen die lebendige Sprache überlebt, gerade so wie z. B. die anglierten Cornishmen beim Zählen der Fische lange noch die keltische Zahlenreihe weiter benutzt haben (ein Rest des Verhältnisses, daß die keltische Sprache unter den Fischern auf der See länger als zu Lande fortgelebt hat), und wie die anglierten Iren und Schotten immer noch ihre keltischen Patronymika auf *o* und *mac* und wie die anglierten Shetländer und Orkneybewohner immer noch ihre nordischen Patronymika auf *son* weiter benutzten und bilden. Ein Motiv zu einer schnellen Aufgabe der alten Ortsnamen mag etwa im Lautgepräge der ausgestorbenen Sprache liegen; falls diese viele Laute und Lautverbindungen enthält, die der neuangenommenen Sprache widerstreben, werden die betreffenden Namen eher als 'lästig' gefühlt und beseitigt werden, als wenn sie sich dem Gepräge der neuen Sprache leicht anschmiegen.

f) Individuelle Beeinflussungen.

Hierher stelle ich z. B. die eigentümliche Äußerungsform der Tendenz bei den Neugriechen, welche, um ihr echtes Hellenentum zu erweisen, eifrig bestrebt sind, jede Spur der slavischen Nomenklatur auf dem Peloponnes und anderswo zu tilgen und mit 'echt' hellenischer zu ersetzen. Für die patriotischen Gefühle

der Neugriechen mag das Resultat sehr erfreulich sein, für die wissenschaftliche Erforschung ihres Landes ist es aber höchst bedauerlich.

Kopenhagen.

Gudmund Schütte.

Nachschrift.

Bei erneuter Durchsicht meines Aufsatzes habe ich dessen Ungleichmäßigkeit stark empfunden, konnte aber das schon gedruckte Werk nicht mehr umarbeiten. Auch tatsächliche Irrtümer sind untergelaufen; so wird z. B. S. 261 fälschlich ein Völkerkatalog bei Jordanes als gotisches Situationsbild verzeichnet, welcher tatsächlich der griechisch-römischen Überlieferung zukommt, was aus genauen Entsprechungen bei Sidonius Apollinaris usw. hervorgeht. Ähnliche Irrtümer werden in dem bunten Beispielmaterial dem kundigen Leser mehrfach begegnen: es war schlechterdings unmöglich, ein derartiges Material in philologischem Sinne zu bewältigen, und ich habe deshalb von dieser Forderung ganz abgesehen. Aber ein ernsthafterer Vorwurf ist die mitunter fragliche Richtigkeit der Rubrizierung, denn grade in ihr soll der Schwerpunkt der Arbeit liegen. Ich kann nur sagen, daß man sich vergegenwärtigen muß, welche Mühe eine bloß halbwegs konsequente Durchführung des Systems kostet, und man wird die Schwächen des vorliegenden Versuchs leichter begreifen.

Zu den angelsächsischen Diphthongen.

(Nachtrag.)

In dem kleinen Aufsatz IF. 14, 32 ff., in dem es mir hauptsächlich darauf ankam, Belege für Akzentverschiebung in schwachtonigen Diphthongen im Ags. zusammenzustellen, habe ich leider einige theoretische Äußerungen über die Akzentverschiebungsfrage unbeachtet gelassen, die ich hätte erwähnen oder zu denen ich hätte Stellung nehmen sollen.

Vor allem hätte ich anführen müssen, was ich erst jetzt bemerke, daß die Bedeutung der Nachdruckslosigkeit für die

in Rede stehende Verschiebung schon 1888 von H. Sweet in seiner *History of English Sounds*² § 442. 685 deutlich hervorgehoben worden ist. In § 442 hat Sweet speziell auch den von mir PBB. 9, 199 behandelten, aber seinem Wesen nach noch nicht erklärten Übergang von Formen wie *ifiztearo* zu *ifiztara* usw. (IF. 14, 35) bereits unter diesen Gesichtspunkt gestellt.

Weitere Berührungen ergeben sich, worauf mich K. Luick freundlichst aufmerksam macht, mehrfach mit dessen Aufsatz über unechte und steigende Diphthonge, PBB. 16 (1892), 336 ff., der seinerseits an gewisse Aufstellungen meiner *Phonetik*³ anknüpfte. Luick hat nicht nur dort S. 340 den von mir als 'bekannt' zur Veranschaulichung herangezogenen Fall von ahd. obd. *plintiu* gegen fränk. *blintju*, *blintu* ebenfalls schon als charakteristischen Beleg angezogen, sondern auch über den Einfluß der Schwachtonigkeit auf unechte Diphthonge zum Teil in ähnlichem Sinne gehandelt, wie ich jetzt a. a. O. Ganz stimmen freilich unsere Anschauungen in diesem Punkte nicht überein. Vor allem trennt mich von Luick, was er über die Notwendigkeit des schwach geschnittenen Akzents für die sog. unechten Diphthonge ausführt. Nicht als ob ich z. B. für das Ags. oder die älteren germ. Sprachen überhaupt die Existenz des schwach geschnittenen Akzents bestritte (denn ich halte ja selbst die stark geschnittenen Silbenakzente einiger moderner germ. Idiome für relativ jungen Erwerb: *Phonetik*⁵ § 595): mein Widerspruch richtet sich nur gegen die Annahme, daß Diphthonge wie *iz* usw. mit stark geschnittenem Akzent überhaupt schwerer sprechbar seien als mit schwach geschnittenem, oder daß gar, wie Luick die Sache schließlich formuliert, die erste Komponente unechter Diphthonge mit schwach geschnittenem Akzent gesprochen werden müsse (S. 338). Die von Luick S. 337 hervorgehobenen Schwierigkeiten der Aussprache vermag ich beim besten Willen bei mir nicht zu konstatieren. Ich vermute daher, daß es sich nicht um objektive, sondern nur um subjektive Schwierigkeiten handelt, wie sie die verschiedene Sprechgewohnung notwendig mit sich bringt. So wird auch Luick, der von Haus aus an schwächer geschnittene Akzente gewöhnt ist, als ich, überhaupt dem stark geschnittenen Akzent gegenüber, wie ich vermute, eine gewisse Schwierigkeit empfinden, die für mich nicht existiert, da ich persönlich sehr stark geschnittene Akzente zu gebrauchen pflege. Sehr richtig ist natürlich wieder,

was Luick S. 337 hervorhebt, daß nämlich bei einem Wort wie *liuti* mit stark geschnittenem Akzent eine starke Herabsetzung des Drucks beim Übergang von *i* zum *u* nötig sei¹⁾: aber eben diese Druckminderung macht dem, der an sie gewöhnt ist, gar keine Schwierigkeit. Sie geht ja überhaupt gern so weit, daß der zweite Komponent der Diphthonge zum Murrelvokal herabsinkt, nicht nur bei unechten Diphthongen (Luick S. 341 f., sondern auch bei echten (Phonetik⁵ § 413). Gerade weil ich auch dieser Gewöhnung folge, macht es z. B. mir individuell umgekehrt eine gewisse Mühe, den schwäb. Diphthong *aq* (wie in *kaufe* 'kaufen') mit seinem vollstimmigeren *o* richtig nachzubilden: ich kann aber natürlich auch das wieder nur für eine subjektive Schwierigkeit halten, die diesmal mich trifft. So lange also die Grenze zwischen objektiven und subjektiven Schwierigkeiten nicht fester bestimmbar ist, als es zur Zeit der Fall zu sein scheint, würde ich es nicht wagen, einen allgemeinen Satz von der Tragweite der von mir bekämpften Hypothese Luicks aufzustellen. Auch meine ich, daß mit der Akzentlosigkeit allein die zwangsweise Akzentumsetzung der unechten Diphthonge (zu denen ich übrigens im Gegensatz zu Luick das *iu* nicht rechnen kann) noch nicht genügend erklärt ist. Es müssen da noch andere Dinge mit im Spiel sein, die ich freilich zur Zeit noch nicht mit Zuversicht zu bestimmen wage. —

Ein weiterer Berührungspunkt findet sich in meiner Fußnote zu S. 37. Auch hier war mir Luick mit der gleichen Erklärung vorausgegangen, s. Beibl. zur Anglia 7 (1895), 132 f. Nur kann ich auch jetzt noch die Sachlage nicht für ganz so eindeutig ansehen, wie Luick das zu tun scheint: eben diesen Zweifel habe ich a. a. O. durch den Zusatz 'eventuell' andeuten wollen.

Leipzig-Gohlis.

E. Sievers.

1) Übrigens spielt bei *iu* und ähnlichen Diphthongen auch der Rundungsgrad eine sehr wesentliche Rolle, weil dieser natürlich die Schallfülle der *u* usw. sehr stark beeinflusst.

Zu mhd. *enenkel* 'Enkel'.

Für den Übergang der Bedeutung, wie ihn bezüglich *Enkel* (Diminutiv zu *Ahn*) Kluge annimmt, möchte ich hier ein paar Parallelen bringen. CIL. V, 5902 steht *filiae suae et aviatricis suis*, auch Ducange bringt für *aviaticus*, -a ('Enkel, Enkelin') s. v. eine Anzahl Belege. In Ficks Wb. 2⁴, 22 wird urkeltisch **avios* 'Enkel' (irisch *auē*) mit griechisch παῖς verbunden, aber nach Windisch Liter. Zentralbl. 1898 (29. Jan.) S. 26 'liegt die Anknüpfung an lat. *avus* näher'. Einen andern Bedeutungsübergang bei *Ahn* liefert die Sächsische Weltchronik, vgl. Mon. Germ. hist. II, 1, 184, Z. 15, herausgegeben von Ludwig Weiland, wo es heißt: *Bertold von Scartveld . . . was des keiseres anere*. Die Form ist offenbar an md. *vetere* (Vetter) angeglichen und darum heißt es auch im Glossar zu dieser Stelle: *anere* st. m. Vetter, Verwandter? Dagegen scheint dasselbe Wort in der Bedeutung 'Vorfahr' vorzukommen Braunschweig. Reimchronik 3281, wo es heißt: *marchreven Eckebrichte, unsen anere*.

München.

A. Zimmermann.

Slavisch *li* und lettisch *lāi*.

Slav. *li*, mit *i* 'und' und *a* 'dē' zu *i-li*, *a-li* komponiert, ist teils disjunktive, teils interrogative Partikel und scheint ursprünglich ungefähr den Sinn unseres *etwa* gehabt zu haben. Daß das Wort, wie Miklosich (Etym. Wtb. 171) lehrt, eine Verkürzung der Partikel *ljubo* 'vel' sei, ist aus lautlichen Gründen unglaublich. Dagegen steht nichts im Wege, es an die Wurzel *uel-* 'wählen, wollen' in aksl. *velēti* 'befehlen' *voliti* 'wollen, lieber wollen' *do-velēti* 'genügen' lit. *pa-velmi* 'ich will', ai. 3. Sg. *á-cṛta* Opt. *vuri-ta* Perf. *va-vrē*, dor. λῶ λῆ (Flῆ-), lat. *vult velle* usw. anzuschließen. *li* war dann eine Optativform und kann sowohl auf **uli-* (vgl. ai. *vuri-ta*, gthav. *va'ri-ma'di*, lat. *veli-s*, got. *wilei-s*) als auch auf themavokalisches **uloi-* (ai. *vāra-s vara-nta*, lat. *volo*) bezogen werden, und zwar gleicherweise als 2. und als 3. Sg. (vgl. aksl. Imper. 2. 3. Sg. *beri*). Zu dem Abfall des anlautenden *u-*, der vor *l* (und vor *r*) in urbaltischslav. Zeit geschah, vergleiche man aksl. *lěskora* : ai. *vlēška-* (Lidón Ein baltisch-slav.

Anlautgesetz, Göteborg 1899)¹⁾. *li* wäre also ursprünglich 'du magst wählen' bzw. 'er mag wählen' gewesen, und bezüglich des Übergangs zur Partikel vergleiche sich am nächsten das lateinische zu *velle* gehörige *vel* (*li—li* wie *vel—vel*)²⁾.

Genauer ließe sich die Grundform von *li*, ob **ulī-* oder **uloi-*, bestimmen, wenn die, ich weiß nicht von wem herrührende Identifizierung mit der baltischen Partikel *lai* zu Recht besteht: lett. *lái*, das zur Bildung von Wunsch- und Einräumungssätzen dient, z. B. *lái dturs dūd* 'Gott möge geben' (Bielenstein Die lett. Sprache 2, 164. 365 ff., Ulmann Lett. Wtb. 132), lit. *lai*, das nur in gewissen Mundarten vorkommt im Sinne der Permissivpartikel *te-*, wie *lai žinos = te-si-žinos* 'er mag wissen' (Kurschat Grammatik 301, vgl. Geitler Beitr. zur lit. Dialektologie 50), und preuß. *-lai*, das ebenfalls Wunschsätze bildet und nur hinter der Verbalform und mit ihr unlöslich verbunden und zu einem bloßen verbalen Formans geworden erscheint, z. B. *eilai* 'er gehe', *quoitilai* 'er wolle', *boulai* 'er sei' (Berneker Die preuß. Sprache 227). Die Grundform von *lai* wäre **uloi-t* und die ursprüngliche Bedeutung 'er wolle' gewesen, das dazu gehörige Verbum aber war dann wohl ursprünglich der Injunktiv, so daß das Hilfszeitwort eigentlich besagte: 'möge er diese Wahl treffen'. Dieser Verbindung vergleicht sich z. B. umbr. *emantu herte, si herte* u. ähnl. (von Planta Gramm. 2, 391. 470. 473). Daß diese Auffassung der baltischen Partikel mehr für sich hat als die übliche Herleitung von lett. *lāišchu lāišt* und lit. *lėidžu lėisti* 'lassen', bedarf wohl keiner näheren Ausführung.

Ist hiernach auch slav. *li* auf den Stamm **uloi-*, nicht auf **ulī-*, zu beziehen, so muß doch offen gelassen werden, ob *li* nur als 3. Sg. (**uloi-t*) oder zugleich als 2. Sg. (**uloi-s*) die Erstarrung zur Partikel erfahren hat.

Leipzig.

K. Brugmann.

1) Bezenberger BB. 26, 187 verbindet lit. *lėima* 'Glücksgöttin' als **[v]laima* mit osk. *ualaemom*. Eine andere, diese Vergleichung ausschließende Deutung des osk. Wortes in IF. 14, 15.

2) Darüber, welche Verbalform *vel* ist, besteht noch kein Einverständnis. Ich bemerke hier nur so viel, daß meiner Ansicht nach (vgl. Sommer Lat. Laut- und Flexionsl. 581) der Zurückführung auf **vels* (2. Sg. Imper.) das *e* von *vel* im Wege steht, und daß daher die größere Wahrscheinlichkeit für **vels* oder **velsi* ist.

Sachregister.

Ablaut in Nomina 67, 109, 111.
Kein A. in osk.-umbr. *an* neben *en* 74; A. in gol. *waila* und ahd. *wela* 102.

Abstrakta von *to-* St. 33; *ā-* A. im Griech. 45, im Lat. 43; das Lat. legte bei Suffixbildungen das A. zu Grunde 49; Feminina des Particips als Abstrakta substantiviert 17.

Adjektiva zu Subst. geworden 58.

Adverba, lat. 69; A. zu Adjekt. andern Stammes 100.

Akkusativ des Zieles mit *en* verbunden 72; A. der Zeiterstreckung 90.

Akzent im Alteurop. 275; von *ἐνιαυτός* 89, *κέκβολος* 98, *ἰωνες* 201. 203; Akzentverschiebung in Diphthongen 336 ff., starkgeschnittener A. im Deutschen 337.

Alexandriner, Neuerungen der A. bei Homer 159 f.

Alphabet 290, zur Wiedergabe fremder Laute mehr oder weniger geeignet 290.

Analogiebildung. Opposita gleichen sich im Vokalismus aus 99.

Aristarchs Schreibung 163, 169, 171, 197 ff.

Artikel, nachgesetzter 281.

Aspiration im Lat. 64.

Atlantis 233.

Attizismen bei Homer 164, 169.

Auslaut, lat. *-rus* zu *-r* in der Volkssprache 122.

Baumnamen 116 ff.

Bedeutung. Zurücktreten der B. des *ev-* bei Kompp. 91.

Bedeutungswandel. Dornenhecke zu Mauer 3; *umbricus* zu *verpus* zu *digitus medius* 5; Liegen zu Lager 13; Lager zu Schlaf 13; Sitzen zu Sitz 13; Sohn zu Junges 61; spitz zu klein 66; Jahrestag zu Jahr 88, Analogien dazu 88; sagen zu glauben 124; von Enkel 339. Synekdoche 63.

Beiwörter für das Wort selbst gebraucht 95.

Chronologie, relative des Rückumlauts im Attischen 204.

Deklination, Griech. *ī-* Fem. 41. lat. *ā-* Stämme durch *-n-* erweitert 21, lat. *i-* St. 33, lat. *-ti-* neben *-ti-* 35, *-tū-* neben *-tu-* 35, pron. Akk. Sg. Ntr. auf *-m* im Lat. 69, im Aind. 69.

Deutsch 274.

Deutsche 244 f., 250 f.

Dezimalsystem, altröm., bezw. altital. 19.

Dialekte 275.

Dichtersprache, griech. hat *ἐν* geschaffen 88.

Dissimilation im Idg. 106 f., 110; zweier Vokale im Attischen 137; zweier *l* 106; zweier *r* 8; D. von *-sts-* zu *-st-* 107¹.

Engländer 253.

Epische Sprache maßgebend für die Folgezeit 185.

- Epische Zerdehnung 146, 149, 173, 177 ff.
- Eratosthenes, seine Karte 233.
- Erhaltung des Sprachgutes 294 f.
- Ethnographie 211 ff.
- Etymologie 264.
- Finnisch 289.
- Flußnamen 325, 328.
- Franken 242, 250.
- Französisch, Nord- und Südfr. 274.
- Friesisch 281.
- Gaunamen erhalten 235.
- Gebirgsnamen 323, 326.
- Genitiv des Sachbegriffs 82, mit *en* verbunden 82.
- Geographie, politische 212 ff.
- Geographische Vorstellung 254 ff. 260.
- Germanen 249 f. 280, 296, tilgen Namen 334.
- Gotische Wandersage 261.
- Haplogie 8, 19, 38, 132; Mißbrauch der H. 19 f.
- Homer, Kontraktion bei H. 156 ff.; H. sprach ionisch 158, 176; die homerische Sprache 157 f.; ihre Modernisierung 158 f., kein F zwischen Vok. bei H. 176. Umschrift der homerischen Texte 173, 181 f., 194, 197, 199, 209.
- Hunnen 296.
- Hyphaeresis 135, 186, 194.
- Individuelle Beeinflussung in der "politischen Geographie" 225, 232, 247, 254, 258, 265, 267 ff.
- Isogloten 270 ff.
- Juden 243, 253.
- Kelten 243 ff., 249, 297.
- Keltische Dialekte 274.
- Konsonantendehnung im Lat. 67.
- Konsonantismus. Aind. *k* aus *ʃ* 8. *p* vor *cr* im Griech. geschwunden 98. Lat. Dental + *s* + *t* nicht zu *ll* 55; lat. *-sl-* und *-nsl-* gleich behandelt 55; lat. *-ten-* nicht zu *nn* 56. Übergang von lat. *-f-* zu *-ül-* nicht sicher 56; lat. *-ud-*, nicht *-ub-* aus idg. *udh-* abzulehnen 57 f.; idg. *-ll-* zu lat. *-cl-* 68¹, zu *-ll-* 68²; Übergang von urital. *-ll-* zu *-kl-* hinter *s* nicht unterbleiben 113¹. Idg. *-rdy-* nicht zu lat. *-rb-* 117. 119; *ty* zu lat. *p* 119; Vertauschung von *e* und *b* in lat. Glossaren 118. *-llo-* im Umbr. -osk. erhalten 114; Übergangslaut *p* im Osk. 75; germ. Lautverschiebung 279, *w* vor *l* im Urslav. abgefallen 339. *g* zu *k* im Slav. 275.
- Kontaminationsbildung 60, 101.
- Krasis 171.
- Kulturstufe in der politischen Geographie 224, 232, 238, 249, 258, 265 f., 268 f., 276.
- Landschaftsnamen bewahrt 323 ff.
- Landsmaal, norw. 290.
- Lateinisch 279. 289.
- Lautsystem der Kelten, Germanen für die Römer schwierig 289; der Hottentotten 289.
- Lehnwörter, att.-nordwestgriech. aus dem Ion. 134, aus dem Griech. durch das Vulglat. in das Rom. 5²; ital. *putto* gelehrtes Lehnwort 60.
- Lentoformen 250.
- Litauer 258.
- Magyaren 253. 334.
- Malayisch 289.
- Maskulina auf *-ā* 11 f.
- Meernamen 326.
- Metaplasma, Übergang von *o-* in *i-* St. im Lat. 34.
- Metathese der Vokale im Ion.-att. 193 ff. Antizipation einer Liquida 108 ff.
- Metrische Dehnung 174, 183, 184, 189 ff., 195 f., 198, 207; unechte 160, 166, 168, 192, 194; M. D. vorhomerisch 171.

Metrische Verwendbarkeit erhält ein Wort länger 95.

Mexikanisch 289.

Namengebung 256.

Nationale Anlage in der politischen Geographie 225, 232, 242, 253, 258, 265, 267, 268 f.

Nationalismus 252.

Nationalität, Erhaltung 283.

Naturwerkzeuge 213.

Neugriechen 335.

Normannen 243.

Norse 274.

Onomatopoeische Bildung 63.

Ortsnamen 215, 293; Entstehung der O. 301 f.; Quantität 302 ff. und Qualität des Verkehrsweges in ihrer Bedeutung für O. 303 ff.; Quantität und Qualität des Zentrums und des Zieles 303 ff.; Kulturstufe 303 ff.; Nationale Anlage 333 ff.; Individuelle Beeinflussungen 303 ff.; Sprachgeschichtlicher Standpunkt bei den Ortsnamen 309 ff.; Sprachliche Versteinerungen in O. 312, 315; Überlieferung der O. 307 ff.; Erhaltung der Nomenklatur 333; O. in der Umgebung von Rom 322, an der ligurischen Küste 322, in Frankreich 322, in Rhätien 293, in Kärnten und Steiermark 314; griech. O. bei den Türken 315; O. auf *-ent*, *-unt* 29, mit Suffix *-inus* 28 f., Suff. *-inus* reguläre Ableitung der Ortsnamen auf *-io* und *-iū* 31, *-ānus* für *-o* und *-ā* St. 31.

Personifikation der Erde 94 f.

Präpositionen, idg. *ē* 103, *en* mit dem Akk. des Zieles verbunden 72 f., mit dem Gen. 72; osk.-umbr. *ant* 72, *dat* mit dem Gen. 83, *en* mit dem Gen. 82, *prai*, 72*, *pru* 72.

Präsensbildung, idg. *i*-Formen 128; redupl. P. 90; griech. und germ. Präsensflexion 126; 2. Sg. *τύει* 126 f.; äol. *-μ*- Flexion 179.

Pronomen infixum 126.

Rassengrenze 283.

Rechtsschreibung 285 f., in Ortsnamen 316 ff.

Reduplikation im Nomen 62¹.

Rettungsinseln 248, 293, 328.

Romanische Sprachen 282 f.

Römer 249, 334.

Rückbildung von Simplicien aus dem Deminutivum 105 f., 111; von Baumnamen aus dem Namen der Frucht 120.

Rumänen 299.

Semiten 242.

Sintflut 236.

Slaven 243, 334.

Slavische Dialekte 275.

Sprache, Bauernspr. 277, Schriftspr. 277, 285; Einfluß der Schriftspr. 285 ff. Solons Spr. 135, Spr. der Boeren 271, der Faröer 271, Islands 271, der Süddeutschen 271; der Shetlandsinseln 295; nationale Anlage in der Sprache 279; individuelle Beeinflussungen in der Spr. 279. Quantität und Qualität des Verkehrsweges in seiner Bedeutung für die Sprache 280 ff. Bedeutung der Kulturstufe für die Sprache 284. Nationale Anlage in der Spr. 284. Nationalitätsgeschichtlicher Standpunkt in der Spr. 290 ff. Sprachentwicklung, verschiedene Stufen 276 f.

Sprachgrenze 280, 282 f.

Sprachliche Widerstandskraft 296 ff., bei den Kelten und Germanen 297, in Irland 297 f., der Römer 298, der Griechen 298, der Norweger und Dänen 300.

Sprachneuerungen 273.

Sprachtempo 112, Lentoformen 150.

Sprachübernahme genauer bei den Römern als bei den Griechen 289, genauer bei den Deutschen als bei den Normannen und Angelsachsen 289; S. bei den Russen 290.

Sprachübertragung 292.
 Sprachwiegen 272.
 Sprachzentrum 272.
 Stellenverzeichnis:
 II. Θ 209 S. 162.
 II. Θ 404, 418 S. 92.
 II. Θ 539 S. 163.
 II. A 611 S. 186.
 II. M 283 S. 171.
 II. Σ 475 S. 164.
 II. Ψ 264, 513 S. 170 f.
 II. Ψ 363 S. 196.
 Lucilius lib. 9, frgm. 14 S. 113.
 Priscian, euporiston phaenomenon
 lib. 1., Kap. 12 S. 117.
 Osk. Tab. Bant. 8 ff. S. 81.
 Osk. *eiūns*-Inscription von 1897 S. 73.
 Suffixe. Idg. *-lo-* und *-tro-* 115;
 griech. *-έac* 12. *-ī-* Fem. 41, *-το-* 91,
-ω 22; Lat. *-ācus* 49, *-ālis* 43, 50,
-āneus 15 ff., *-ānus* 17 ff., 31, *-aster*
 124 f., *-ater* 125, *-āx* 46, *-c* 10, *-ello-*
 und *-illo-* 111. *-īca* 9 f., *-īcius* 9, 14,
-īcius 14 f., *-īcus* 14 f., *-īcus* 9; lat.
-illo-, *-ello-* für *-(u)lo-* 57, *-innus* 65,
-īno- 17 ff., *-īno-* reguläre Ableitungs-
 form der Ortsnamen auf *-io-* und *-ia-*
 31, *-īnus* weist auf einen *i*-Stamm
 34, *-īro-* 25, *-mentum* 14, bedeutungs-
 loses *-n-* Suffix 17, *-neus* 16, *-no-* 27,
-ntum 30, *-ōna* 21; lat. *-por* 121 f.,
-īca 37, *-īcius* 25 f., 33, *-īcus* 26,
 33, *-īrus* 33; Formen mit und ohne
io nebeneinander im Messap. 31;
 Ortsnamen auf *-ent*, *-unt* 29, mit
 Suffix *īnus* 28 f., bedeutungslose
 Suffixelemente 10, 17.
 Synizese 129, 150, 169 f., 189.
 Synkope im Lat. 80.
 Türken 243. 334.
 Überlieferung 215 ff.
 Umbrisch-samnitisch 274.
 Umschrift s. Homer.
 Utröst 233.
 Verbum. Idg. *-ss-* Aorist 78^a.
 Aind. Desiderativa auf *-satī* 80;
 dorisches Futurum 167 f.; lat. *-t-*
 Präsens 77; alat. Futur- und

Optativformen auf *-ssō* und *-ssim*
 77 f.; lat. Plusquamperfektum auf
-issem 78; lat. *vel* 340; osk. *t-* Verba
 76 ff.; Verba von Adverbien abge-
 leitet.

Verkehr 222; skandinavischer
 240.

Verkehrskreis 217 ff., in un-
 gehemmter Entfaltung 219, 234, 255,
 264, 267; im Zusammenstoß mit
 andern Verkehrskreisen 227, 259,
 265, 268, 286; Quantität des V. 228,
 234. Qualität des V. 229, 234.

Verkehrsweg 247 f., 255 f., 264,
 267 ff.

Verkehrszentrum. Quantität
 und Qualität 222, 231, 235, 248,
 257.

Versteinerungen. sprach-
 liche 266, 312, 315.

Vokalismus. Monophthongier-
 ung und Diphthongierung in den idg.
 Spr. 275; unechte Diphthonge im
 Griech. 129; Entwicklung von *e* und
ou im Griech. 129¹; Vokalverkürzung
 im Griech. 188; im Ion.-Att. 193 ff.:
 Vokalmetathese 193, ältere und
 jüngere 196 ff., ihre Chronologie 199;
 Rückumlaut von att. *η* zu *ā* 136,
 200, älter als der F-Schwund 136;
 lesb. *ai-* aus anl. *η* 76; Kürzung von
 Vokalen im Lat. in vortoniger Silbe
 54; Kürzung der Langdiphthonge im
 Lat. 67; lat. Wechsel von *u* zu *i*
 nicht annehmbar 64; Assimilation
 von *u* an *i* im Lat. 65; Lat. *ou* zu
u in enklitischer Stellung 67; idg.
-ent-, *-erl-*, *-ell-* im Lat. zu *-ell-*,
 urital. *-pl-*, *-rl-*, *-ll-* zu *-ill-* 111;
 lat. *-te* aus *-ti* 34; *u* in lat. *-ubi*
 usw. idg. = idg. *u* 80 f.; *e* im Pälign.
 und Umbr. geschlossen 71; Idg. *-u-*
 im Osk.-Umbr. anlaut. zu *-am* 75 ff.;
 anl. *e* vor *n* + Vokal im Osk.-Umbr.
 unverändert 75; Got. *ai* vor *l* nicht
 gleich *ai* 99; Ahd. *e* aus *i* 101; germ.
ē und *ai* im Verbum 127; ags. Diph-
 thonge 336; Übergang von *o* zu *u*.

e zu i im Ostnord. 281¹. Lit. anlaut. e- zu a- 75 f.; russ. anlaut. -o aus e 76.

Vokalkontraktion im Griech. 129 ff. im ion.-att. Dialekt 129 ff.; zweisilbige Formen nicht kontrahiert 132 f., 143; im Ion. 153 ff.; durch F getrennte Vokale im Ion. früher kontrahiert als im Äol. 160; Kontraktion bei Homer 161 ff., dreivokalische Gruppen im Att. 146 ff., im Ion. 153 ff.; bei Homer 185 ff.; Kontraktion im ion.-att. Dialekt nicht gleichzeitig; Gesetze der Kontraktion 144, 148. 175 f.; att. aa 137, 143; hom. aa 161; att. ae 137, 143; hom. ae 161 f., 176; att. aeai 147; att. aee 147; hom. aee 177, 186; hom. afee 191; att. aeo 147; hom. aeo 190; ion. aeo 154; hom. afeo 191, 192¹; hom. afew 191; att. af 145; hom. af 163, 176; ion. af 152; att. an 144 f.; hom. an 163, 176; ion. an 152; att. ao 137; hom. ao 163, 176; griech. Dial. āo zu ā 202; att. āo zu w 202; thess. āo, āw 138; hom. āō 164, 176; att. aō 138, 143; att. afoa; hom. afoe 191; hom. afoo 191; hom. afow 191; att. aw 138, 143; hom. aw 164, 176; att. ea zu η 132, bleibt bei F offen 132; nach Vokalen früher kontrahiert als nach Konsonant 200; att. sek. eā zu ā 135; hom. ea 164 f., 176; hom. eā 166; ion. ea 151; att. efaa 148; hom. efaa 187, 192; att. efao 148; hom. efao 187; att. efaw 148; hom. efaw 147, 192; hom. ee 166, 176; hom. eFe 176; hom. eea 186 f., 192; att. eFea 148; att. eea 147; ion. eea 154; att. eee 147; hom. eee 186; att. eFee 147; hom. eFee 186; att. eeo 147; hom. eeo 186, 192; ion. eeo 154; nion. eeo, ieo zu eou, iou 150; att. eFeo 148; hom. eFeo 186 f., 192; hom. eew 186 f., 192; ion. eew 155; att. efew 148; hom. efew 186 f., 192; att. ef zu f 141, 143; att. en 141,

143; hom. en 169, 176; hom. eFn 169; nion. eFn 151. en 151; hom. ena 190, 192; att. en zu η 136; hom. en 165, 176; hom. eno 190, 192; ion. eno 155; att. e + i, u 178; att. eo 132; hom. eo 169, 176; ion. eo, eō, ew, ea 150; att. eFo 133; att. eoo 147; hom. eoo 189 f., 192; att. eFoo 148; ion. eou 154; att. eo 134; hom. eo 169, 176; att. ew 135; hom. ew 169, 176; ion. ew 153; att. eFw 135; hom. eFw 170; att. ηe 141, 143; hom. ηe 170; hom. ηFea 187; att. ηeai 147; hom. ηFee 187, 192; att. ηeo 147; hom. ηFeo 187, 192¹; ion. ηFeo 156; hom. ηFew 187, 192; att. ηf 141, 143; att. ηη 136; ion. ηo 138; att. ηFoo 148; att. ηw 138; att. ηe 141, 143; hom. ηe 164, 176; att. ηee 147; hom. ηf 164; att. ηη 136; hom. ηη 164, ion. ηo 138; att. ηFoo 148; hom. ηFoo 189, 192; att. ηw 138; att. iāθ, iāFθ 201; att. oa 138 f. 143, 153; hom. oa 170, 176; hom. ofa 170; ion. ofa 153; att. oe 139 f., 148; hom. oe 171, 176; hom. ofe 171; att. oea 147; att. oee 147; att. ofee 147; hom. ofee 190; ion. ofee 155; att. oeo 147; hom. ofeo 190 f.; att. of 146; hom. of 171, 176. ion. of 152; att. on 145, 206; hom. on 171, 176; ion. on 152 f.; hom. on 171, 176; ion. on 152 f.; hom. o + i, o + u 178; att. oo 140, 143; hom. oo 172, 176; hom. oFo 172; att. oFoo 148; att. oō 140, 143; hom. oō 172, 176; ion. ou statt eo 150; att. ow 140, 143; hom. ow 173, 176; būot. oFw 156; att. paθ, paFθ 201; att. wa 142 f.; hom. wa 173, 176; att. we 136; hom. we 173, 176; att. wFe 136; att. wee 147; hom. wFee 186; hom. weo 190, 192; hom. wf 173; hom. wη 174; hom. wη 173; hom. wFi 175; att. wo 142 f.; hom. wo 174; hom. wFoc 174; hom. wō 174; att. ww 136; hom. ww 174, 176.

Völkerheerstraßen 232.
 Völkerwanderung 239.
 Völkerwiegen 235.
 Weltsprache, künstliche 290.
 Widsid 261 f.
 Wortgrenze, Verlegung der W.
 im Satzzusammenhang 93.
 Wurzelerweiterung durch -d
 57, -dh 57, -Φ im Griech. 97; Doppel-
 wurzeln im Idg. nicht auffallend 59.

Wurzelnomina 98.
 Zeitrechnung. Älteste Jahres-
 rechnung der Griechen 87; Rech-
 nung nach Tageshellen 89; die
 Nachtgleichen und Sonnenwenden
 gelten als Zeiträume 91; Kenntnis
 des Sonnenjahres bei den Indogerm.
 nicht erwiesen 91¹.

Wortregister.

I. Indogermanische Sprachen.

Altindisch.

- | | | |
|-----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| <i>agāsam</i> 206. | <i>ā-dā</i> 103 f. | <i>gīryāt</i> 210. |
| <i>agīrṣṣa</i> 210. | <i>ādīṣ</i> 103 f. | <i>gu</i> 207. |
| <i>agōṣi</i> 209. | <i>adhvē</i> 104. | <i>gōṣyatē</i> 206. 208. |
| <i>agōṣṣhās</i> 208. | <i>dyu-</i> 94. | <i>gṛhā-ṇā</i> 128. |
| <i>ajñayi</i> 206. | <i>dyūṣ</i> 94. | <i>jambīram</i> 120. |
| <i>ajñāsam</i> 206. | <i>ardā</i> 70. | <i>jambīras</i> 120. |
| <i>ajñāsthās</i> 206. | <i>arē</i> 70. | <i>jāhāti</i> 127. |
| <i>ati-vēlam</i> 100. | <i>as-</i> 8. | <i>jñātds</i> 206. |
| <i>dādām</i> 206. | <i>āsad-</i> 104. | <i>jñāpayati</i> 209. |
| <i>adhavata</i> 167. | <i>-āsds</i> 8. | <i>jñāsyāmi</i> 206. |
| <i>antār</i> 73. | <i>i-hī</i> 128. | <i>tād</i> 69. |
| <i>apratī</i> 70. | <i>ūdsad-</i> 104. | <i>tālam</i> 120. |
| <i>apratīṣ</i> 70. | <i>urvī</i> 168. | <i>tālas</i> 120. |
| <i>aplavam</i> 133. | <i>ūrāhods</i> 119. | <i>tuviṣ</i> 138. |
| <i>abhṛām</i> 76. | <i>ēta-na</i> 128. | <i>tūrvati</i> 208. |
| <i>abhṛās</i> 76. | <i>ētō</i> 128. | <i>dardū-</i> 117. |
| <i>ayaviṣṭa</i> 210. | <i>ōpi</i> 94. | <i>dāyādā</i> 103. |
| <i>dyāsiṣam</i> 78 ³ . | <i>ṣkṣa</i> 289. | <i>dāsyāmi</i> 206. |
| <i>arūram</i> 116. | <i>ṣkṣara</i> 289. | <i>dhāvātē</i> 183. |
| <i>aritra</i> 116. | <i>ṣjrd</i> 107. | <i>dhūwṣkṣnā</i> 107. |
| <i>av</i> 94. | <i>kākhati</i> 63. | <i>dhūwṣkṣnā</i> 107. |
| <i>āvati</i> 96. | <i>kāfukas</i> 97. | <i>dhū</i> 59. |
| <i>avidam</i> 175. | <i>kaṣṭṣ</i> 97. | <i>nava</i> 132. |
| <i>d-erṭa</i> 339. | <i>karkōṣakas</i> 8. | <i>navas</i> 133. |
| <i>astariṣam</i> 210. | <i>kīm</i> 69. | <i>pārṣṇī</i> 41. |
| <i>astāri</i> 210. | <i>kṣkalāsds</i> 8. | <i>pippīkas</i> 64. |
| <i>astārṣam</i> 210. | <i>kraviṣ</i> 132. | <i>puttālas</i> 61 ² . |
| <i>d-hāt</i> 127. | <i>kraviṣām</i> 138. 164. 189. | <i>pūttika</i> 61 ² . |
| <i>ahāvi</i> 209 f. | <i>kravīṣi</i> 187. | <i>putrds</i> 55. 61. |
| <i>ahāuṣam</i> 208. | <i>kravyam</i> 168. | <i>pūmān</i> 61 ² . |
| <i>ā</i> 103. | <i>gavatē</i> 208. | <i>pūrvas</i> 142. |
| <i>ādaghnds</i> 104. | <i>gā</i> 207. | <i>pōtas</i> 61 ¹ . |
| | <i>gāsyāmi</i> 206. | <i>prā-ti</i> 72. |
| | <i>gīrṇās</i> 210. | <i>prathamdm</i> 69. |

plavati 207.
plavanti 135.
plāvanam 207.
plavāmas 133.
plūvyas 207.
plošyātē 207.
bhānas 145.
bhraṣṭras 116.
matyam 116.
mindā 52.
mupḍakas 110.
mupḍanam 110.
mupḍayati 110.
mupḍas 110.
mḥdhas 98.
mḥṣṭi 105.
ydd 69.
ydti 103.
yāvat 194.
yōjanam 88.
raviṣ 120.
rudhirds 120.
varanta 339.
vāras 101 f. 339.
variṣṭha- 102.
variṣyas- 102.
vavrē 339.
vāsati 90.
vāstē 90.
vivitsati 80.
vurīta 339.
vēlā 100. 102.
vēlāyam 100.
vāṣṭaṣ 100.
vṛjānam 86.
vrajds 86.
vlēṣka- 339.
ṣārkaras 8.
ṣārkarā 8.
ṣarkōḥds 8.
ṣastds 71.
ṣindsti 103.
ṣiṣ- 103.
ṣēṣant- 103.
ṣraraṣam 146.
ṣravanam 141.
ṣrāvayati 168.
ṣrarasayant- 168.

ṣravasyam 168.
ṣrutas 168.
ṣrōmatam 71.
ṣrāṣṭaṣ 100.
sqvatsardś 89.
sānas 89.
sām 88^a.
sāvayati 189.
sṛṣis 37.
sṛṣṭiṣ 37.
stariṣyati 210.
stṛṇōmi 210.
stīrḥds 210.
svāpnas 67.
haldm 106.
halds 106.
hā- 128.
hāvayati 206.
hutas 168.
hōṣyati 206. 208.

Avestisch.

ayars 137.
ərədva- 119.
pa-zdayēti 103.
puṭhra 61^a.
puḥrō 61^a.
na-zd-yah- 103.
yūsta- 210.
ra'rī-ma'di 339.
sīžd- 103.
syazd- 103.

Altpersisch.

cnaka 3^a.

Neupersisch.

pus 61^a.
pusar 61^a.

Armenisch.

arev 120.
dzlem 106.

Thrakisch.

κετρίπορις 122.
-πυρις 122.

Griechisch.

ἀ- 70.
ἄπτος 162.
ἀάω 161.
ἀταθός 101.
ἀτακλῆος 187.
ἀγγέλλω 98.
ἀτει 126 ff.
ἀτέμεν 166.
ἀτήρω 164.
ἀτήρωος 137 f. 163 f.
ἀγλιθεος 107.
ἀγνοέω 209.
ἀγνώσκακε 209.
lesb. ἀγρέθεντα 101^a.
ἀγρεθῆναι 101^a.
hom. ἀγρει-τε 127.
-ἀγρετος 101^a.
ἀγρέω 101^a.
ion. ἀγρη 101^a.
ἀδελφειοῦ 190.
ἀδελφῆ 151.
ἀδής 152.
ἀδολέσχης 137. 144^a.
ἄδω 137.
ἀεθλος 162.
ἀείραι 152.
hom. ἀείρας 152.
ἀείρω 152. 163.
ἀελπος 162.
ἀεπτος 162.
ἀεργός 162.
hom. ἀέρθην 152.
ἄεσα 90.
ἀημι 179.
ἀηδής 144.
ion. ἀηδής 152.
ion. ἀηδών 152.
ἀήρ 137.
ἀθλεύων 162.
ἀθλήσαντες 162.
ἀθλητῆρι 162.
ἄθλον 137.
ἀθλοφόρος 162.
ἄθλων 162.
αἶα 93 ff.
αἰδέο 181. 186. 189.
αἰδέσθαι 167.

αἰδεο 186.
αἰδέομαι 195.
*Αἰδεω 155.
αἰδομαι 186. 195.
αἰδοος 172.
αἰδῶ 170.
αἰες Hesych 90.
αἰέσκοντο 90.
αἰθήρ 41.
αἶθρη 41.
αἰθρίᾱ 41.
αἰκάλλω 98.
αἱμασιδ 3.
lesb. αἱμίονος 76.
lesb. αἱμιέων 76.
αἰνέω 99.
αἰρεθῆναι 101*.
-αἰρετος 101*.
αἰρέω 101*.
αἶρω 152.
αἶρες 90.
lesb. Αἰσίδοος 76.
el. *Ακεσίδα 202.
*Ακεσῶ 22.
ἀκήκοα 140.
ἀκλέε' 187.
ἀκλέες 186.
ἀκλεῖς 186.
ἀκοή 145.
ἀκρά 13.
ἀκράα 192.
ἀκραῖα 164.
ἀκραῖ 192.
ἀκραῖη 191 f.
ἀκράος 192.
ἀκρόαμα 136.
ἀκρός 13.
ἀκων 137. 162.
ἀλδεο 180.
ἀλαητός 91.
ἀλδου 180.
ἀλγεα 164.
ἀλήθεια 13.
ἀληθής 13.
*Αλκιδῶν 201.
*Αλκμέων 201.
ἀλ(λ)ήων 199.
ἀλλογνώω 209.

ἀλλογνώσας 209.
ἀλλοειδέα 171.
ἀλλοθι 81.
lesb. ἄλλυι 81.
ἀλοητός 91.
ἀλώω 154. 180 f. 190.
ἀλώομαι 207.
ἀλωτός 207.
ἄμα 168.
*Ἀμάζονες 125.
ἄμαδ 77.
ἄμβαςις 51.
ἄμεινότερος 139.
ἄμεινους 139.
ἄμεινω 170.
ἄμεινων 139.
ἄμητος 13.
ἄμητός 91.
ἄμοργίς 10.
*Ἀμφιδρεω 148.
*Ἀμφιδρεως 135.
ἄμυδις 165.
ἀν- 70.
ἀνδ 74 f.
*Ἀναξῶ 22.
ἀναοίγεςκον 175.
ἀνατολαί 93.
*Ἀνδρέας 13.
*Ἀνδρέυς 13.
ἀνήρ 45.
ἀνθρακιᾶ 52.
ἀντίς 96.
ἀντί 72.
ἀντιδαν 178.
att. ἀνύτω 77.
ἄπειρος 139.
ἀπείρων 139.
ἀπέπλω 174.
ἄπιον 120.
ἄπιος 120.
ἀπλα 139.
ἀπλαῖ 139.
ἀπλοος 140.
ἀποθανεῖν 154.
*Ἀπόλλω 142.
*Ἀπολλωνοφάνης 8.
*Ἀπολλωφάνης 8.
ἄπτοεπής 162.

ἄπτομαι 162.
ἄραι 152.
ἀργαλή 166.
αργός 107. 162.
ἀργυρά 136.
ἀργυρίς 41.
ἀργυρος 41.
ἀρείους 171.
ἀρείω 170.
*Ἀρέτας 12.
*Ἀρετή 12.
*Ἀριστοκλέους 154.
ἄριστον 137.
ἄριστον 161.
ἄριστος 137.
ἀρώων 182.
ἀρώωι 182.
ἀπάλεος 48.
ἀρπαε 48.
ἄρπη 48.
att. ἀρύτω 77.
*Ἀρχήναε 151.
kret. ἄς 202.
bōot. ἄς 202.
ἄσαι 161.
ἄσαμεν 162.
ἄτη 137. 161.
*Ἀτρεῖδαο 194. 199.
*Ἀτρεῖδew 194.
*Ἀτρείδης Gen. 196.
αὐθ-αἰρετος 101*.
αὐλίζομαι 90.
αὐλις 90.
αὐτ-ἀγρετος 101*.
αὐτέω 175.
αὐτῇ 175.
αὐτμή 175.
αὐτός 128. 175.
αὐτοχθωνος 171. 180.
αὐτῶν 169.
ἀφέη 197.
ἀφρός 76.
*Ἀχιλ(λ)ῆος 198.
ἀχροέω 210.
lesb. βᾶθόημι 153.
βάλλειν 98.
βαρεῖς 141.
βασιλέες 193.

βασιλείς 141.
 βασιλέων 135. 195.
 βασιλῆς 141.
 βασιλῆος 194. 198 f.
 βατραχίς 10.
 βεβαρηώς 195.
 βείω 197 f.
 βιβρώσκω 210.
 βλαστή 14.
 βλαστός 14. 91.
 βλασφημός 98 f.
 βοᾶν 156. 178.
 βοῶω 171. 208 f.
 βόες 140.
 βοηθῆναι 145.
 βοήσονται 206. 209 f.
 βοός 140. 142.
 βορά 47.
 βορέας 190.
 βορέω 190. 194.
 βοτρυάς 12.
 Βότρυς 12.
 ἄτολ. βουλευτᾶ 202.
 βουλῦτός 91.
 βόω 209.
 βοῶ 209.
 βοῶν 209.
 βράβυλον 120.
 βράβυλος 120.
 βράκαλον Hes. 109.
 βράζει 105.
 βραχέα 132.
 βρώσονται 206. 210.
 βρωτός 210.
 βῶ 135.
 βωθέω 153.
 βῶμαξ 6.
 βωμός 6.
 βῶσαι, ἔβωσα 152. 206.
 βῶσι 196.
 βώσονται 206. 208 ff.
 βωστρεῖν 172. 186.
 γαῖα 93 ff. 96.
 γαίω 80.
 γαστήρ 41.
 γάστρη 41.
 γαύραξ 48.
 γαῦρος 48. 80.

γελῶω 183.
 γέλγιθος 107. 110.
 γελῶντες 183.
 γελῶω 174. 183.
 γενέη 166.
 γενετή 39¹. 43.
 γένη 132.
 γενή 151.
 γένους 132.
 γέρα 188.
 γῆ 95.
 γήθομαι 80.
 γήραος 163.
 γιγνώσκω 207. 209 f.
 ἰον. Γλαδκος 150.
 γινῶ 136.
 γινώης 173.
 γινώμεν 142. 174.
 γινῶναι 136.
 γινώμεν 174.
 γινῶσαι 206.
 γινώσκει 165.
 γινώκη 165.
 γινῶσι 174.
 γινώσμαι 206.
 γινῶω 210.
 γινωτός 206. 208. 210.
 γινωτός 206. 210.
 γοῶω 208.
 Γοργόυς 172.
 γόργυρα 7^a.
 ἐπίγ. γραμματικᾶ 202.
 γραός 202.
 γραφή 48.
 γραφίς 42.
 γρηός 202.
 γρύλλος 5.
 γυμνούμενος 172.
 γυμνούσθαι 171.
 δαέρων 164.
 δαήμων 144.
 δαίμονες 152.
 δακροπλῶειν 186.
 δᾶλος 146.
 ἡδού. lesb. δαμιῶω 182.
 Δᾶμῶ 22.
 Δανά 152.
 Δανδή 144. 152.

δάνος 146.
 δεῖ 141.
 hom. δεῖδιμεν 159 f.
 δεῖλός 1.
 Δεινοδίκηο 199.
 δεῖος 193.
 δέιους 186.
 δειπνητός 91.
 δειρο- 1.
 δέοι 200.
 δέομεν 133.
 δέος 133.
 δέους 187. 194.
 δέουσι 135.
 δέπα 161.
 δεπδέσσει 180.
 δέπαϊ 175.
 δεπδων 180. 189.
 δεῖμαι 180.
 δέωμεν 135.
 δηῖδασκον 173.
 δηῖδοιεν 173.
 δηῖδοντες 173.
 δηῖδοντο 173.
 δηῖδων 173.
 Δημοφδων 185.
 Δημοφδων 185.
 Δημῶναξ 139. 153.
 δηῖω 173.
 δῆουν 172.
 δηῖων 173.
 διδβολος 98.
 διδᾶσκω 90.
 δίδοι 126 ff.
 διδοῖην 128.
 διδοῖς, διδοῖ 127.
 ἄολ. δίδοις, δίδοι 127.
 διδοῖσθα, δίδοιςθα 127.
 διδόμεν 179.
 διδῶ 136.
 ἄολ. δίδων 178.
 δίκη 48.
 διλος 4.
 Διομήδεα 164.
 διπλῆν 172.
 διπλῆν 147.
 διπῆτε 141.
 διωκᾶθω 80.

δόμεν 179.
 δουλοῖμεν 140.
 δουλοῖ 147.
 δουλοῖς 139. 145.
 δούλου 139.
 δουλοῦμεν 140.
 δουλοῦν 147.
 δουλοῦσι 140.
 δουλοῦτε 139.
 δουλῶ 140.
 δουλῶμεν 140.
 δουλῶτε 145.
 δοῦμεν 133.
 δοῦναι 140. 171.
 δοῦσι 134.
 δῶ 137.
 δῶς 137.
 δῶω 182.
 Δρεπᾶνη 7^ο.
 δρίλακες Hes. 5.
 δρίλαΞ 6¹.
 δρίλος 4. 6¹. 8¹.
 αἰτίον. δρίλος 6.
 ΔΡΙΛΛΟΣ 4.
 δρύφ(ρ)ακτος 6.
 δρῶ 138.
 δρῶμεν 201.
 δρώοιμι 184.
 δρώοντες 191.
 δυσκλέε' 187.
 δυσμενέων 135.
 δυστομέω 98.
 δῶ 135. 174.
 δῶ 174.
 δῶμεν 174.
 δῶομεν 174.
 δῶς 173.
 δῶσειν 78¹.
 δῶσι 174.
 δῶσι 174.
 δῶω 78^ο. 206. 210.
 ἔαρ 132.
 ἔαρι 164.
 ἔαρος 151.
 ἑδλων 207.
 hom. ἑδω 159¹.
 ἑδω 189.
 ἐβρώθη 210.

ἔβρων 210.
 ἔβωσα 206.
 ἐβώσθη 209.
 ἐγείναο 163.
 ἔγνω 206 f.
 ἔγνωσα 206.
 ἐγνώσθη 210.
 ἐγνώσθης 206.
 ἐγκέφαλος 89.
 ἐγγείω 182 f.
 ἐγγέσπαλος 98.
 ἐγγέσθα 180.
 ἐδεθλον 115.
 ἔδος 60^ο.
 ἐδουλοῦ 147.
 ἐδούλουν 140.
 ἔδρα 115.
 hom. ἔειπε 159.
 ἐζώσθη 210.
 ἔθηκα 141.
 εἰ 129. 175.
 εἶσε 166.
 εἶδον 175.
 herakl. φαίκατι 175.
 εἶκος 175.
 εἰκοστῶ 175.
 εἶλε 166.
 εἶλεν 169.
 εἰλέωσι 169.
 εἶος 194.
 εἰπεῖν 182.
 εἰπέμεν 179.
 εἶπετο 167.
 εἰπόμην 141.
 εἶπον 141.
 εἰργάζετο 167.
 εἰργαζόμην 141.
 εἰρήται 153¹.
 εἶσαν 166.
 εἶς 73^ο.
 εἰς ἑκατόν 73.
 εἶσω 73^ο.
 εἶχον 141. 167.
 hom. εἶω 160. 189.
 hom. εἶων 159.
 εἶως 194. 198.
 εἰῶσι 164.
 ἐκρέμα 163.

ἑλδαν 178.
 ἐλαυνέμεν 166.
 ἐλεεῖν 156.
 ἐλεῖν 101^ο.
 ἐλθέμεν 166.
 ἐλκέμεν 166.
 ἐλούεον 171.
 ἔλου 140.
 ἐλοῦμεν 140.
 ἐλύσαο 163.
 ἐλύσω 137.
 ἐμμενής 91.
 ἐμμένω 91.
 ἐμμενθος 89.
 ἐμμονή 91.
 ἐμμονος 91.
 ἐμποδῶν 83.
 ἐν 71. 90 f.
 ἐναυλιζομαι 91.
 ἐνδαιτδομαι 91.
 ἐνδῖος 88.
 ἐνεργεῖν 101.
 ἐνεῖκαι 101.
 ἐνθεν 73.
 ἐνθουσιδζειν 132 f.
 ἐνι 73^ο. 88.
 ἐνιαυθμός 90 f.
 ἐνιαυθμός 90.
 ἐνιαυτοί 93.
 ἐνιαυτός 87 ff. 91.
 hom. ἐνιαύω 89 f.
 ἐνικά 162.
 ἐνίκων 163.
 hom. ἐνίπλειος 88.
 ἐνιπληῆσαι 88.
 ἐνισσέμεν 166.
 ἐννέα 132.
 ἐννέωρος 170.
 ἐνοικέω 91.
 ἐνταῦθα 80.
 ἐνταυθοῖ 80^ο.
 lokr. delph. ἔντε 73.
 ἔε 73^ο.
 ἔεελδαν 178.
 ion. Εόελοθων 150.
 ἑορτή 133.
 ἔπεο 169.
 ἐπέπεον 183.

- ἐπέπλωσ 174.
 ἐπεεβολίη 98.
 ἐπιβαίνεμεν 166.
 ἐπεεβόλος 98.
 ἐπιπλεῖν 167. 170. 186.
 ἐπιπλῶς 174.
 ἐπιπλῶσας 174.
 ἐπλεον 133.
 ἐπλευσα 207.
 ἐπλων 174. 207.
 ἐπλωσα 207.
 Ἐρατώ 22.
 ἐρείο 186.
 Ἐρετριῶν 155.
 Ἐρμεῖω 196.
 Ἐρμέω 190. 195.
 Ἐρμῆς 190.
 ἐρχατάω 86.
 ἐς 73^a.
 ἐδάωσα 191.
 ἐσθιέμεν 166.
 ἐσπάρθαι 98.
 ἐσσεται 167.
 ἐσσεῖται 167.
 dog. ἐσσεῖται 167.
 ἐσσοῦμαι 99.
 ἐσων 99¹.
 el. ἐστα 73¹.
 ἐστᾶν 127.
 ion.-att. ἐστε 73.
 ion. ἐστεώς 138.
 ion. ἐστεῶτος 137.
 ἐστόρεσα 210.
 ἐστρώθην 210.
 ἐστρωσα 210.
 ἐστώς 138.
 ἐστῶτ- 163.
 ἐστῶτος 137.
 ἐσχενδυλῆσθαι 109.
 ἐσω 73^a.
 Ἔτεα 164.
 Ἐτεοκλείους 154.
 ἐτιμῶ 147.
 ἔτος 87. 89. 91.
 ἔτρωσα 208.
 ἡῶτ. ἔττε 73¹.
 εὔ 101.
 εὐαεῖ 192.
 Εὐβοῶν 135.
 εὐδαίμων 139.
 dog. εὐεργέτα 202.
 εὐεργέων 169.
 εὐκλέα· 194.
 εὐκλεεῖς 148. 186.
 εὐκλεής 141.
 εὐκλεές 141.
 εὐκλεῖα 192.
 εὐκλείας 187.
 εὐκλείος 192 f.
 εὐκλειῶν 198.
 εὐκλείως 187.
 hom. εὐκλειῶς 160. 188.
 εὐκλέους 194.
 εὐκλεῶν 148.
 εὐνοα 138 f.
 εὐνους 140.
 εὐνώως 156.
 εὐρεῖα 168.
 εὐρρεῖος 187.
 Εὐρύκλεια 168.
 εὐστομέω 98.
 εὐστομία 98.
 εὐστομος 98.
 ἐφαάνθεν 181.
 hom. ἐφάνθην 146.
 ἐφθειρα 152.
 hom. ἐφιλεῖτο 159.
 ἐφιλοῦ 147.
 ἐφίλουν 132.
 ἔχεα 132.
 ἔχουν 140. 155.
 ἐχοῦτο 155.
 ἐχρῶ 147.
 ἐχυρός 7.
 ἔχωσα 155.
 ἐχώσθην 209 f.
 ἐῷ 164.
 ἐῷμεν 164. 189.
 ἐωνούμην 135.
 ἐώρων 135.
 hom. ἔως 160. 194. 198.
 Ζαχρειῶν 187.
 Ζαχρηεῖς 187.
 Ζαχρηής 156. 170. 187.
 Ζεὺς ἐρκείος 86.
 Ζεὺς τροπαῖος 85.
 Ζῆτε 137.
 Ζωάγρια 173.
 Ζωγρέω 173.
 Ζῶειν 186.
 Ζώννυμι 210.
 Ζώρι, νυμι 210.
 Ζωός 174.
 Ζῶς 174.
 Ζωστός 210.
 Ζῶω 206. 209.
 θαρῶν 169 f.
 θέειν 181.
 θεέμεν 181.
 θεῖεν 181. 183.
 θεῖη 183.
 θεῖομεν 198 f.
 θεῖτο 167.
 θεῖω 197. 199.
 θέμεν 179.
 Θεοδότηος 133.
 Θεομνήμων 133.
 θεός 132 f. 180.
 θεουδής 169.
 θεοῦς 135.
 θέρμη 13.
 θερμός 13.
 ion. Θευμένης 134.
 θεωρός 180.
 θέωμεν 194. 196.
 θεῶν 135.
 θεωρός 137 f.
 θηέομαι 156.
 θήη 183.
 θηλή 41.
 θήομεν 194.
 θήσθαι 170.
 θήσκειν 166.
 θήω 199.
 Θουδής 133.
 Θουδιδής 133.
 Θούδωρος 133.
 Θουκυδίδης 133.
 Θουμένης 133 f.
 θόωνος 180.
 Θρασεῖας 13..
 θύμον 64.
 θυρών 138.
 θῶμεν 200.

- ἡβάω 182 f.
 ἡβώοιμι 184.
 ἡβώνοντες 184.
 ἡβώωσα 184.
 ἡγανον 93.
 ἡδέων 135.
 ἡδίω 138.
 ἡέλιος 164.
 ion. ἡήρ 137.
 ἡκα 141. 169.
 ἡλιοι 89.
 ἡλιος 141.
 ἥλιος 164.
 ἡλίου δυσμαί 93.
 ἡμέας 165.
 ἡμέων 169.
 ἡμίχρα 138.
 ἡνεγκα 101.
 ἡνεγκον 101.
 ἡνεγκα 101.
 ἡνεικα 101.
 ἡνίοχος 98.
 hom. ἦος 160. 194. 198.
 ἦοϋς 172.
 ἦρα 152.
 Ἡρακλέος 154.
 Ἡρακλῆος 198.
 Ἡρφαίοις 200.
 ἡρέμα 103.
 ἦρος 132.
 ἦρω, ἦρωϋς 142.
 ἦρωα(ς) 173.
 ἦρωες 136.
 ἦρω(ς)ος 142.
 ἦρωος 174.
 ἡρώων 136. 174.
 ἦρων 99¹.
 ἡσυχία 11. 13.
 ἡσυχίος 11.
 ἡσυχίος 13.
 ἡώ 170.
 ἡώς 198.
 ἰάλλω 90.
 thess. ἰάνειος 138. 201.
 ἰάνες 203.
 ἰάσι 135.
 ἰαυθμός 90.
 ἰαυσαι 90.
 hom. ἰάω 90.
 hom. ἰαωλκός 159.
 ἰδέειν 181.
 ἰδέμεν 166.
 ἰδεω 196.
 ἰδρώ 142.
 ἰδρῶ 170.
 ἰδρῶντι 142.
 ἰδρῶσαι 174.
 ἰδρώω 174. 184.
 kypr. ἰερέφος 142.
 ἰκευ 169.
 ἰλεως 135.
 ἰππόδαμος 98.
 ἡ ἰππος 54.
 ἰππότης 46.
 ἰππου 140.
 ἰππῶναΞ 139. 153.
 ἰστᾶμι 127.
 ἰστᾶσι 137.
 ἰχθύας 12.
 ἰχθύς 12.
 ἰψαο 163.
 ἰωλκός 164.
 ἰωνες 201 f.
 Κάειρα 152.
 καίριος 100.
 καιρός 100.
 κακόστομος 98.
 καλάμη 41.
 καλαμίς 41.
 κάλαμος 41.
 καλεῖντο 169.
 κάλημι 178.
 ἄοι. κάλην 178.
 lesb. καλήω 182.
 Καλυψοῦς 172.
 καλῶς 101.
 ἡ κάμηλος 51.
 ion. κάρ 152.
 καρῆναι 97.
 καρπός 23.
 Καρπῶ 22.
 κάρταλος 123.
 καταβολά 5¹.
 καταθειό 186.
 κατάτορος 202.
 thess. κατοικεῖουνθι
- καχδῶω 63.
 κεδρίς 10.
 κέδρος 10.
 κείμαι 13.
 κείρω 97.
 κεκμηώς 195. 198.
 κεκρύφαλος 7.
 κέρᾱ 137.
 κεραμίς 41.
 κέραμος 41.
 κέραος 180.
 κέραφος 97.
 κερβολέω 97.
 κερβολοῦσα 97 f.
 κερδαλή 151.
 κερκόδιλος 2.
 Κέρκυρα 7¹. 9.
 ἄοι. κέρναν 178.
 κερτομέειν 181.
 κερτομέω 97.
 κέρτομος 97 f.
 κερῶν 138.
 κέρως 137.
 κέστρος 116.
 κεχολώατο 173.
 κηλέω 169.
 κῆτος 3¹.
 κῑόκράνον 8.
 κῑονόκράνον 8.
 κίρνημι 178.
 κλέᾱ 187.
 ἄοι. κλεεννός 141.
 κλεινός 141. 146.
 κλειώ 168.
 κλειῶ 168.
 Κλεομήδεος 132.
 κληῖδ- 36.
 κληῖναΞ 132. 144. 151.
 κληνδρ- 132.
 κλισιδῶ 196.
 κλισιέων 196.
 κλυτός 168.
 κοῖλος 175.
 κοινωνύς 138.
 κοίτη 14.
 κοῖτος 13 f.
 κόλαφος 97.
 κολοκ-ύντη 1.

- κόμαρον 120.
 κόμαρος 120.
 κοπετος 91.
 κόρη 200.
 κορκόδειλος 1.
 κορκόδιλλος 6.
 Κόρκυρα 7^a. 9.
 κορυφή 7.
 κορυφοῦται 171.
 κρίνον 120.
 κρίνος 120.
 κρατέειν 181.
 κρία 187.
 κρία 137. 148.
 κρίας 132. 180.
 κρίατος 132.
 κρίων 188 f.
 κρίειον 168. 189.
 κρίων 157.
 ἱον. κρίων 160. 188 f.
 198.
 κρίειν 7.
 κρεκόδειλος 2.
 κρεκύδειλος 1. 2^a. 7.
 κρεκύδιλος 8.
 κρίκυσ 7.
 κρίμμον 9.
 κρίε 7.
 ἱον. κρίεσσων 99.
 κρίων 138. 148. 164.
 188. 195.
 κρίως 137. 148.
 κρίης 132. 151.
 κρίκα 7.
 κροκόλη 7^a. 8.
 κρίκη 4. 8.
 κροκόδειλος 1 f. 7.
 κροκόδ(ε)ιλος 6.
 κροκόδιλος 1. 8.
 κροκό-δ(ρ)ίλος 8.
 κροκόδριλος 4. 6.
 κρίκος 4.
 κροκύδειλος 1. 6.
 Κροκύλεια 7^a.
 Κροκύλειον 7^a. 8 f.
 κρίκυσ 7.
 κροκυφάντιον 7.
 κροκύφαντος 7.
 κρίμμον 9.
 κρίταφος 97.
 κυκειῶ 195.
 κυκειῶ 170.
 κυκηῶ 195.
 κύμα 5^a.
 κυκῦτός 91.
 κυτίλλω 98.
 λαβή 48.
 λάβρα 48.
 λάβρος 48.
 ἑοι. Λαδάμαντος 202.
 Λαοδάμας 195.
 Λαομέδων 195. 198.
 λαός 189. 198.
 λαοῦ 189.
 thess. Λαοθένεις 201.
 ἄτολ. Λαοθένης 202.
 el. Λαστρατίδας 202.
 λαταγ- 48.
 Λατώ 23.
latūna 23.
 ark. Λαφάνης 202.
 λείαινα 132.
 λείβειν 166.
 Λειώκριτος 195. 198.
 λείω 148.
 Λεωκράτης 135.
 Λεώκριτος 198.
 λή 339.
 Λητοῦς 172.
 Λητώ 170.
 λίθα 6.
 λίθος 6.
 λόεον 191.
 λούεσθαι 190. 210.
 λούμενος 140.
 λοῦν 147.
 λοῦσθαι 171.
 λούω 210 f.
 Λυκάων 195. 198.
 Λυκοῦργος 172.
 λυτέα 136.
 λυτέος 133.
 λυτέου 148.
 λυτέους 135.
 λῶ 339.
 λωτεῦντα 171.
 λωτοῦντα 171.
 μαθητικός 35.
 μαῖα 94^a.
 Μαῖα 95.
 μαίμω 182.
 μαίμων 184.
 Μαρσύω 155.
 Μαρσύω 155.
 μαχείομαι 182 f.
 μαχεϊόμενος 184.
 μεῖζον 139.
 μεῖζους 139.
 μεῖζω 138. 142.
 μεῖζων 99.
 μελίχος 1^a.
 μεμδοτ- 195.
 μεμᾶτ- 195.
 μεμνέωτο 196.
 μένει 175.
 Μενέλαος 198.
 Μενέλαιος 189.
 dor. Μενέλαος 202.
 Μενέλαος 135.
 μενοιναί 184.
 μενοιναίω 182.
 μενοιναίω 184.
 μεταλλῶ 164.
 Μεταπόντοον 30 f.
 μετέωρος 202.
 μετήορος 195. 198.
 μεηλέας 166. 188.
 μεηλαιουθμός 90.
 μήτηρ 41. 94^a.
 μήτρα 41.
 μήτρωα 173.
 μηχανῶ 154.
 μιγείω 197. 199.
 μιγέωσι 196.
 μίλιχος 1^a.
 μνᾶ 137.
 μνᾶ 184.
 μνᾶσθαι 184.
 μνᾶσθαι 182.
 μνωομένω 184.
 μνωοντο 184.
 μονοειδής 140.
 μύα 5.
 μύθαι 187. 195.

- hom. μυθεῖαι 159. 187.
 195.
 μῦκηθμός 91.
 μύρμηξ 116.
 μύσταξ 5².
 Μυχιέων 155.
 μῦς 5.
 ναιετάω 163.
 delph. νακόρος 202.
 νάποινος 71.
 ναῦς 195.
 νέα 193.
 νεᾶ 200.
 νεανίας 12. 136.
 νέαξ 48.
 νεῦς 193.
 νέες 193. 198.
 hom. νέεσθαι 159.
 νέηαι 190.
 νεῖαι 187.
 νεικέω 99.
 νεικεύς 169.
 νεμεσσωμαι 163.
 νεμεσῶ 164.
 tarent. Νεμήνιος 134.
 νεοκόρος 202.
 νεομηνία 133.
 Νεομηνίου 133.
 νέος 48. 133 f. 193.
 198.
 νεῦμαι 169.
 ἑὸτ. νευμεινίη 133.
 tarent. Νευμήνιος 134.
 νεωκόρος 202.
 νεῶν 193.
 νεώς 193. 202.
 νῆες 193.
 νημερτέως 169.
 νηός 194 f. 198. 202.
 νηῦς 198.
 ἄολ. νίκαν 178.
 ἑὸτ. νιομεινίη 134.
 ἑὸτ. Νιομίνιος 134.
 ἑὸτ. νιουμεινίη 134.
 ἑὸτ. Νιουμείνιος 134.
 ἑὸτ. Νιυμείνιος 134.
 νιφετός 91.
 νοεῖν 156.
 νόημα 209.
 νοῆσαι 145. 209.
 νοήσω 206.
 νόος 140. 172.
 νοῦ 148.
 νουμηνία 133 f.
 Νουμήνιος 133.
 lesb. Νουμηνίω 133.
 νοῦς 140. 172.
 νύκτες 93.
 thess. Νυμεινίοι 134.
 νῦ 140.
 νῶσαι 153. 206. 209.
 νῶσω 206.
 Ξενοφῶν 138.
 thess. Ξενοφῶν 138.
 ὄαρ 170.
 ὄαριζε 170.
 ὀαρίζεσθαι 170.
 ὀαρίσμιος 170.
 ὀάρων 170.
 ὀγδόη 140.
 ὀγδοήκοντα 145.
 ὀγδοος 140.
 ὀγδῶ 140.
 ὀγδῶκοντα 153. 171.
 ὀδός 103.
 lesb. ὀφειγέτην 139.
 ὀθεν 73.
 ὀγνυμι 175.
 ὀγω 139.
 οἰκιάων 201.
 Ὀικλείης 187.
 Ὀικλήα 187.
 οἶνοος 146. 152.
 οἶνοουσα 139.
 οἴεσθαι 175.
 οἶς 37.
 ὀκνεῖω 182. 184.
 ὀκτωκόσιοι 153¹.
 ὀλειζων 99.
 kret. ὀ-πι 81.
 ὀρδαν 177 f.
 ὀρδης 177.
 ὀρδασθαι 177. 181.
 ὀραν 178. 186.
 ὀρανός 172.
 hom. ὀρδουσι 159.
 hom. ὀρδω 159.
 ὀρθός 119.
 ὀρώ 177.
 ὀρώσι 177.
 ὀρσευ 169.
 ὀρτυγομήτρα 41.
 ὀρῶ 164.
 ὀρῶν 164.
 ὀρῶσα 164.
 ὀρχάνη 86.
 ὀρχατος 86.
 ὀστούν 132.
 ὀσφραίνομαι 98.
 ὄτε 73.
 οὔσαι 170.
 οὔατα 170.
 οὔνει 127.
 οὐρανός 140. 172.
 οὐς, ὥτος 11. 139 f.
 ὀχετός 91.
 ὀχυρός 7.
 παγετός 91.
 παῖς 61¹. 339.
 παῖς 67.
 Παϊανία 203.
 Παῖδιν 203.
 Παῖδων 203.
 Παῖων 195.
 Παῖων 138. 155.
 Παῖων 201.
 Παῖωνιος 203.
 παλίμβολος 98.
 Πανδαρέου 195.
 Πανδάρειος 194.
 πάνδοκος 98.
 παππάζω 125.
 παράβολος 98.
 παρακονάν 5².
 παρφόρος 202.
 παρῶρος 202.
 παρειά 196.
 παρηγορία 195.
 παρήγορος 195. 202.
 πάρταξον 98.
 πάσα 196.
 πατρά 45. 52.
 πατρίς 52.
 Πατρώκεις 167.

παός 67.
 Παυκανίεω 155.
 Παυκανίω 155.
 Παχόμψαχis 3⁴.
 Παχόψαχis 3⁴.
 Παχόμψαχis 3⁴.
 πέδη 40.
 πέζα 20.
 πειθοός 140.
 πειθός 138.
 πεινάω 183.
 πεινήτε 137.
 Πειραιά 135.
 Πειραιέως 155.
 Πειραιώς 155.
 πειράν 186.
 πειρηθέωμεν 196.
 delph. Πειρίλας 202.
 πελάθω 80.
 πελέκεας 164.
 πέος 133.
 περδαν 178.
 πέρι 73^a.
 Περικλέα 132. 148.
 Περικλείς 141.
 Περικλέους 148.
 Περικλῆς 141.
 περίπλους 140.
 περίπλω 140.
 περιστήω 198.
 περσέμεν 166.
 Πηλείδης 196.
 Πηληιάδης 196.
 lesb. πήλυι 81.
 Πηνέλεως 194.
 Πηρώ 170.
 πήχεις 141.
 πήχειων 135.
 πiei 126 f.
 πiέμεν 166.
 πiέμεν 166.
 πiνεμεν 166.
 πίπος 64.
 πίπτω 100.
 Πισάτις 35.
 πλέητε 141.
 πλείειν 181. 184.
 πλείν 147 f.

πλείς 141.
 Πλειστῶναε 139.
 πλείτε 141.
 πλείω 182.
 πλέομεν 133. 183.
 πλέφομεν 131.
 πλέονες 169.
 πλέουσι 135.
 πλεύσομαι 207.
 hom. πλέω 160.
 πλέωμεν 135.
 πλέων 170. 207.
 πλοός 140.
 Πλουτή 24.
 Πλουτών 24.
 πλύων 207.
 πλώσομαι 207.
 πλώω 207. 210.
 πλωτός 207 f. 210.
 πλώω 206 ff.
 πνείει 184.
 πνείω 182.
 ποθεύσα 169.
 πολέας 164.
 πόλεις 141.
 πόλεως 135.
 πόληος 195. 198 f.
 thess. πολιτάν 138.
 ark. πολίται 202.
 πολλάων 199.
 πολλή 196.
 Πολυδεύκεα 164.
 πολυειδής 140.
 πομπή 42. 48.
 πομπός 42.
 πορφύρω 7^a.
 Ποσειδαων 195.
 Ποσειδῶ 148.
 Ποσειδῶν 138.
 ark. Ποσειδάνος 202.
 thess. Ποτειδοῦν 138.
 πούς 20.
 dor. πρᾶν 143.
 dor. būot. πράτος 142.
 πρόβας 51.
 προβῶντε 209.
 πρόσω 73^a.
 προτί 72.

προῦθηκε 171.
 προῦκειτο 171.
 προῦπεμψεν 171.
 προχέειν 181.
 Πρωτέας 13.
 Πρωτεύς 13.
 Πρωτίφορ 142.
 πρῶτον 69.
 πρῶτος 142 f.
 kypr. Πρωτοσίμω 142
 πτέρνη 41.
 πτερνίς 41.
 ion. Πυθεῦ 155.
 Πυθέω 155.
 Πυθέω 194.
 Πυθῶ 155.
 τῶν πυλῶν 135.
 Πυεός 29.
 πυρετός 91.
 syrak. πός 81.
 πui 81.
 πῶλος 66 f.
 βεῖθρον 141.
 βιγῶμεν 142.
 βιγῶν 147.
 βιγῶτε 136.
 βιγῶω 184.
 βίπτω 100.
 βοή 140.
 βός 140.
 βῶσομαι 174.
 κάου 171.
 καοῦσι 185.
 καώω 191.
 καῦραι 3.
 καφή 132.
 καφῶν 135.
 κάω 191.
 καῶσι 173.
 καῶσομεν 164.
 καῶω 191.
 εβῶσαι 153. 209.
 εβῶω 206.
 céo 169.
 ciδῆρα 136.
 Σιμόντα 171.
 Σιπόντιος 29.
 Σιποός 29.

- Σιρίται 28.
 ciwπān 178.
 καλῖς 108 f.
 κἀλλω 108.
 κἀρίφος 97.
 κενδόλιον 108 f.
 κέραφος 97.
 κέρβολα 97.
 κερβολεῖ 97.
 κερβόλλω 97 f.
 κέρβολος 97 f.
 thess. Σουκράτεις 201.
 thess. κουτεῖρ 138.
 κόψ 191.
 κόψς 191.
 κόψι 185. 191.
 hom. κπέιους 160. 186.
 κπέος 133.
 κπέους 187.
 κποῦ 133.
 σταθμός 88. 92.
 κτέιομεν 197.
 κτείχω 101.
 κτείω 197 f.
 ðol. κτεφάνων 178.
 κτήθεα 164.
 κτήτε 141.
 κτήωσι 199.
 κτορέω 210.
 κτόρνυμι 210.
 κτρώννυμι 210.
 κτρώς 206. 210.
 κτρωτός 210.
 κτώ 135.
 κτώμεν 135.
 κτωμόλλω 98.
 κύμβολος 98.
 κυνάρορος 202.
 κυνήρορος 198.
 κυνωρίς 137.
 κφάς 165.
 κφέας 165.
 κφείων 169.
 κφών 169.
 κφών 170.
 κφών αὐτών 169.
 κχαλῖς 108 f.
 κκενδύλη 108 f.
 κχέραφος 97.
 κώεσκον 164. 191.
 Σωκράτης 137.
 κώνοντες 191.
 κώς 137. 163.
 κωτήρ 138.
 κώφρων 137.
 κώω 191.
 καμεκ(χ)ροα(ς) 170.
 ion. ταῖτα 150.
 ταπεινός 5².
 Ταραντίνος 29.
 Τάρας 29.
 τάρφος 108.
 τάων 169.
 τεθνεώς 198.
 τεθνεῶτι 195.
 τεθνηώς 195. 198.
 τείως 198.
 τελείω 183.
 τελέθω 80.
 τετληώς 195.
 τέο 169. 180.
 τέρα 161.
 τέραα 188.
 τερδών 189.
 τετρώκοντα 153¹.
 τέτρωρος 137.
 τεῦ 180.
 τεχνήσσαι 164.
 τέων 169.
 hom. τέως 160. 194.
 τήγανον 93.
 τήος 160. 194. 198.
 τιθέμεν 179.
 ðol. τίθην 178.
 τιθήτε 141.
 τίμα 137.
 τιμᾶ 137. 147.
 τιμάν 145. 147.
 dor. Τιμᾶναε 139.
 τιμᾶς, τιμᾶτε 144.
 τιμᾶτε 137.
 τῖμδω 183.
 τιμήντα 164.
 τιμήντος 141.
 τιμῆς 164.
 τιμῆς 141.
 τιμήσα 141.
 Τιμοκλεῦς 154.
 τιμῶ 138.
 τιμῶμεν 137 f.
 τιμῶμεν 137.
 τιμωρός 137 f.
 τιμῶσι 138. 164.
 τιτρώσκω 208.
 τορέω 208.
 τοῦ 140.
 herakl. τράφος 108.
 τρεῖν 186.
 τρεῖς 141. 166.
 τριακοντουτής 139.
 τριβή 48.
 τριβω 48.
 τριήρη 132. 200.
 τροπαί 91. 93.
 τρώω 208.
 τρώω 208.
 Τυδεΐδης 196.
 Τυνδάρεως 194.
 Τύνδαρος 195.
 τύφος 5².
 ὕγια 132. 200.
 ὕδροέντα 146.
 ὕδροος 29.
 ὕδρουαῖος 29.
 ὕδρουαῖος 29.
 ὕετός 91.
 υἱεῖς 167.
 υἱέων 135.
 υἱός Flexion 167.
 ὑπήκοος 140.
 ὑπηκόους 140.
 ὕπνος 67.
 ὑπνώω 184.
 ὑπνώω 184.
 ὑπνώω 182. 184.
 hom. φαάντατος 145.
 φαάντατος 181.
 φαγέμεν 166.
 φάεα 89.
 Φαέθων 162.
 ep. φαεινός 145 f.
 φαείνω 145.
 φάλλος 7.
 φᾶνός 145 f.

φδοc 180. 185.
 ion. φεόγειν 150.
 φέρειαι 154.
 φερέμεν 179.
 φέρη 132.
 φέρηαι 196.
 φέρω 101.
 φευγέμεν 166.
 φηνός 145.
 φθορά 48.
 φιλέειν 181 f.
 φιλέεσθαι 181.
 φιλέεις 181.
 φιλεῖ 147.
 φιλεῖν 147.
 φιλεῖς 141.
 φιλεῖτε 141.
 φιλέω 200.
 φιλήc 141.
 φιλήτε 141.
 φίλου 172.
 φιλοῦμεν 132.
 φιλοῦσι 134.
 φιλω 135.
 φιλιῶμεν 135.
 φλεγέθω 80.
 φλήναφος 97.
 φοβέειν 181.
 φοινικίς 10.
 φορέειν 181.
 φορυτός 91.
 φόως 180.
 φ(ρ)ατρία 6.
 φρήτρη 41. 45.
 φρήτωρ 41.
 φρονέειν 181.
 φρουρός 140.
 φρυκτός 91.
 el. φυγαδείω 90.
 φυτή 48.
 φωρά 47.
 φώς 137. 163.
 χαλκείη 165.
 χαλκεον 169.
 χαλκῆψ 169.
 Χαλκή 136.
 χαλκοῦ 172.
 dor. χάμα 5*.

χάμψαι 3.
 χανδάνω 109.
 χδοc 138.
 χαρακτή 5*.
 χάραΞ 105 f.
 χαράccω 105 f.
 χείλιοι 1*.
 χεῖν 155.
 χειρῶναΞ 139.
 hom. χεῖσθαι 159. 168.
 χείω 183.
 χεδαι 168.
 χεδσαι 166.
 χέω 208.
 χήμη 5*.
 χίλιοι 1*.
 χνοῦς 140.
 χοάνοιο 171.
 χοάνοιοι 171.
 χοέω 206.
 χολοῦμαι 172.
 χολοῦται 171.
 χόφανος 139.
 χοή 140.
 χοῖ 155.
 χός 140.
 χοῦν 155.
 χοῦς 140.
 χόω 208.
 χρεῖος 196. 199.
 χρεῖω 196 f.
 χρεῖων 196.
 χρεῖως 197.
 χρέος 196.
 χρέω 196.
 χρεῶμενος 196.
 χρῆ 147.
 χρῆος 199.
 χρῆσθαι 141.
 χρῆσθε 136.
 χρόα 170.
 χρυρέη 166.
 χρυρεῖη 165.
 χρυρέος 166.
 χρυρέου 169. 190.
 χρυρέψ 169.
 Χρυρή 136.
 χρυρή 165.

χρυρήν 166.
 χρυσοῦ 147.
 χρυσοῦς 132. 134.
 χρυσῶν 135.
 χρῶμαι 135. 200.
 χρῶννυμι 210.
 χρῶς 206.
 χρῶς 210.
 χρῶτ 170.
 χύτλον 115.
 χυτός 168.
 χύτρᾱ 41.
 χυτρίς 41.
 χύτρος 115.
 χῶεο 190.
 χῶμα 156.
 χῶνη 139.
 χῶννυμι 139. 210.
 χῶσομαι 174.
 χωρῶν 201.
 χῶς 155. 206. 208. 210.
 ψηλαφῶ 97.
 ψύλλα 5.
 ψύλλαΞ 5.
 ψύλλος 5.
 ψδῆ 137.
 ὠθουν 135.
 ὠκνεον 183.
 ὠμος 93.
 ὠρανός 172.
 ὠρεccι 170.
 ὠριστος 170.
 ὠρίων 173.
 ὠρυθμός 91.
 ὠcίν 170.
 ὠτίς 11.
 ὠτῶντα 170.

Neugriechisch.

γρῖλος 5.
 δρῖλος 5.
 νῶμος 93.

Illyrisch.

Alētium 31.
 Amantia 31.
 dalm. Argentāria 31.
 calabr. Argētini 31.

Argyrunum 29.
Azetium 31.
 Βουχέτιον 31.
 Βουχετός 31.
Dalluntum 29.
 Ἐπέτιον 31.
 Μονήτιον 31.
Nērētum 31.
Salluntum 29.
 dalm. *Salluntum* 29.
 Σεπέτιον 31.
Soletum 31.
Verētum 31.

Albanesisch.

gendem 109.
pjet 66.
vate 102¹.

Lateinisch.

Acerentia 31.
Acerentini 31.
Aceruntia 31.
Aceruntini 31.
adoptāre 25.
adoptīvus 25.
adscripticius 25.
adscriptivus 25.
adsumptivus 25.
Aesernia 28.
Aeserninus 31.
aestās 39.
aestivus 26. 38.
aestus (u-St.) 39.
agitō-te 127.
agnile 51.
agninus 51.
ago 79. 90.
agricola 11. 42. 45. 48.
Agylla 28.
Agyllinus 28.
ala 56.
Alba 12.
Albanus 31.
Albēnsis 31.
Alemōna 24.
Alfucius. 12.
alibi 80.

aliquam 69.
alis 32.
aliubi 80.
ālium 55.
allium 67.
alluviēs 43.
altitūdo 20.
altus 119.
alum 55.
amare 125.
amasco 125.
amasio 125.
amasiunculus 125.
amasius 125.
Amasra 124.
Amasrum 125.
ambissit 78.
ambisso 79.
Amerinus 31.
amīcus 26. 32.
Amiterninus 28.
Amiternum 28.
am(m)a 124.
Anagninus 31.
anilis 50.
annōna 24.
Annōna 24.
ante 72.
Antianus 31.
Antiās 31.
Antiātinus 31.
Antīnās 31.
Antinum 31.
Antium 31.
Anxa 28.
Anxānum 28.
Anxia 28.
anxitūdo 32.
aperio 32.
apricus 32.
aquaticus 33. 35.
aquatilis 35. 50.
arbiter 45.
arbitrāri 45.
arbitrārius 45.
arbitrātus 45.
arbitrium 45.
arbutivus 26. 38.

arbutum 120*.
arbutus 120.
arcesso 79¹.
arcirus 26.
arcula 106.
Ardeatis 33.
ardus 80¹.
arduus 119.
argūtia 33.
armentae 44.
armentalis 44.
armentarius 44.
armentivus 26. 38.
Arpānus 28.
Arpī 28.
Arpīnās 33.
Arpīnātis 33 f.
Arpīnus 28.
Arrētīnus 28.
artūre 25.
artire 25.
arva 44.
arvae 44.
arvalis 44.
arvum 44.
asellus 113.
asinus 114.
ass(u)la 113.
astasint 79.
astūtia 33.
Ateste 28. 34.
Atestinus 28. 34.
audax 46 f.
Aufentum 30.
Aufidus 30.
Aulupor 122.
Auluporis 122.
aureolus 116.
autem 124.
autumare 123.
Averruncus 22.
avia 94 f.
aviaticus 339.
avitus 52 f. 96.
avos 95 f.
avos 339.
axilla 56.
axim 79.

bacillum 114.
baculum 114.
baculus 106. 116.
balnea 44.
balneae 44.
balneāris 44.
balneārius 44.
barbar 122.
beatitudo 20.
bellum 119.
bēlua 55.
Benerentānus 31.
bibax 46 f.
bidens 119.
bi-fāriam 69.
bipedalis 44.
boare 208.
boārius 51.
bonus 119.
borile 51.
borillus 51.
borinus 51.
brūtus 60.
bubile 51.
buere 208.
būstirapus 42.
Butuntīnensis 29.
Butuntīnus 29.
Burentīnus 29.
Burentum 29.
cachinnāre 63 f.
cachinnō 63 f.
cachinnus 63 f.
cacīnus 63.
cadivus 26. 32.
caementicius 14.
caesius 11.
caesulla 11.
caesullae 11.
caesullus 11.
callim 46.
canēs 36.
canīcula 36.
canthērius 26.
canthērius 26.
cantio 38.
capāx 46 f.
Capēna 30.

Capēnās 30. 33.
Capēnālis 30. 33.
capere 47.
capesso 79.
capisso 79.
capitālis 49.
caprea 25.
caprile 51.
caprīlis 51.
caprīnus 51.
captāre 25.
captire 26.
captivus 25. 38.
caput 49.
Carmenta 30. 39. 50.
Carmentis 30. 39. 50.
Carventāna 31.
Casca 12.
Casuentillānī 29.
Casuentīnī 29.
catabolenses 5^a.
catabolum 5^a.
catāx 46.
catellus 112.
causidicus 48.
cēdo 103.
cēnāticus 35.
Cereitae 28.
Cereātīmes 28.
cerrix 40.
cerrus 109.
cheme 5^a.
circumcidāneus 16.
Cistiber 122.
clam 46. 69.
classicum 106.
classis 106.
claudio 77. 88.
clausus 77.
clāricula 36.
clāris 77.
Cliternia 28.
Cliternīnus 28.
cocodrillus 6.
cocodrilus 6.
collecta 18.
collectāneus 16^a.
collēga 46. 48.

commenticius 38.
concupina 42.
condus 18.
cōnfoedūsus 43.
confoedustus 43.
congeniēs 43.
congeriēs 26.
coniugālis 46.
cōniceo 77.
cōnsentāneus 16.
contrōversia 33.
contumāx 46.
coquus 18.
corcodillus 1.
corcodilus 1. 6.
corcodrillus 1.
corcodrilus 1. 6.
Corfiniēnsis 31.
Corfinium 31.
Cornelis 26.
cornum 120.
cornus 120.
coxendix 40.
crāticula 36.
cratis 36.
crepūacillum 114.
crepūaculum 114.
crētīfodina 43.
crocodillus 1.
crocodilus 1.
crustulum 106.
cubile 42. 50.
cūdo 80.
culea 50.
cūrrassinī 78.
Curra 12.
cuticula 36.
damnās 34.
damnatio 34.
Dasiatius 17.
Dasius 17.
Dassius 17.
decempeda 40. 44.
decemvirālis 44. 49. 52.
decemvirātus 44.
decimānus 18 f.
decimus 18.
decumānus limes 19.

deinde 70.
dēnum 69.
dēprēnsa 39¹.
dēprēnsus 39².
dēpūbem 58.
derbīta 118.
derbītas 118.
derbīosus 117.
Deuter 122.
dexter 80.
dicāre 47.
dicāx 46 f.
dīco 79.
digitulus 106.
dissentāneus 16.
dīrim 79.
domesticus 33.
domiseda 42.
dōnāticus 35.
dōnatio 35.
dōnāticus 35.
 alat. *duellum* 119.
 alat. *duidens* 119.
 alat. *duonus* 119.
Eburnuss 28.
edūx 46. 48.
efficāx 46.
effūlire 60.
einom 70.
ēlectilis 35.
Eleuther 122.
ēligō 56.
em 69 f.
emāx 46.
ēmergō 56.
emo 23.
empticius 25. 33.
emptio 33.
emptivus 25. 33.
en, in 71.
endo 73².
enim 70.
eques 46. 49.
equīle 51.
equīnus 51.
equitāre 46. 49.
Eretinus 28.
erit 167.

essem 78.
exfuti 59 f.
exim 70.
expergiscor 107.
expugnāssere 78.
exuo 90.
exuviae 90.
facesso 78 f.
facētia 33.
falam 48.
falla 48.
fallam 48.
fallātor 48.
fallāx 46 f.
fatīgāre 53.
fazim 78.
fazitur 78.
fazo 78. 80.
febriculōsus 36.
fēlāre 41.
fēlīx 40 f.
femella 112.
femina 112.
fēnīle 51 f.
ferālis 54.
ferāx 46.
Ferōnia 24.
ferrītribāx 48.
ferrūgineus 16.
ferrūginus 16.
ferrūgo 16.
festivus 26. 38.
fētidlis 54.
fictilis 35.
ficula 106.
fīdusta 43.
filiaster 124.
filiastra 124.
filiatra 125.
filiatrum 125.
fimbria 109.
fimum 64.
fīmus 64.
fiscella 112.
fiscina 112.
fīsus 61.
fitilla 114.
flagūtriba 48.

flavus 121.
fluentum 29.
Flūmentūna 31.
fodīna 43.
forāre 104.
Formiae 31.
Formiānus 31.
Forōclūdiensis 27.
Forōiūliēnsis 27.
for(t)is 39.
fortūna 39.
Fougnō 30.
fratrare 125.
Freniānus 31.
fritinnīre 64.
frumentum 30.
Fūcēns 30.
Fūcīnus 30.
fuga 18. 46.
fugāre 46 f.
fugio 46.
fugāx 46 f.
fugēla 18.
fulvus 120.
fūrari 47.
fūrāx 46 f.
furca 104 ff.
furcla 105. 107.
furcula 105. 107.
fūsus 57.
fūtilis 59 f.
futtilis 59 f.
galbeolus 116.
galbulus 116.
galgulus 116.
gallī-na 10. 20. 42.
gallus 42.
gaudeo 80.
gemellus 111 f.
geminus 112.
Genita 39¹.
Genīta Māna 43.
genitābilis 43.
genitālis 43.
gens 51.
gentilis 51.
gero 90.
gīlrus 121.

Glaphyr 122.
gnizus 77.
gradior 32.
Grādīros 25 f.
Grādīrus 32.
Grumentinus 29.
habēssit 78.
habēssō 79.
habūo 80¹.
alat. Hecoba 81.
Helra 12.
helrāceus 12.
Helracius 12.
helrēlla 12.
helvēndāceus 12.
helrus 121.
Herceus 86.
Hercius 86.
Herculānēnsis 31.
Herculāneum 31.
Herculāneus 16.
Herculānus 16.
Herculeus 16.
hērōs 103.
Heriem Iunōnis 45.
Hilarius 122.
hinnīre 64.
homo 11.
homullus 11.
Horta 28.
Hortīnus 28.
hospes 49. 311.
hospita 49.
hospitālis 49.
hosticus 33.
Hydruntīnus 29.
Hydruntum 29.
id 69 f.
Ilar 122.
īlico 113.
illim 70.
illinc 70.
Illyricānus 19.
im 69 f.
imber 76.
impēnsa 18.
impūbēs 58.
in- 70.

incentīrus 38. 88.
incesso 79¹.
inclutus 168.
Incubo 21.
Incubus 21. 42.
ind- 74.
inde 70.
indicāssō 78 f.
indīdem 70.
indu 73¹.
induinīō 75.
ineptia 33.
inferiae 26.
īnfestīrus 38.
īnfimītis 34.
īnsīdiae 86.
īnsīficius 38.
īnsīfīrus 38.
īntempestīrus 38.
īntempestus 39.
inter 71. 73.
Interamnia 28.
īnterēd(d) 70.
īntergerīrus 26.
īnterim 70.
īnternecīrus 26.
īterare 124.
īterum 69.
iubeo 60².
iuga 46.
iugālis 46.
iugāre 46.
iugārius 46.
iugus 46.
iūnīx 49.
iussit 78.
iussus 60².
iustus 107.
Iuena 49.
iucenālis 49 f. 52.
iuenārī 49.
iuenīlis 49 f. 52.
iuenīx 49.
iurenta 39.
iurentās 39.
iurentūs 39.
Kaeso 11.
lābēs 42.

lābīna 42.
lacerta 8¹.
laccessō 79 f.
lanius 22.
Laeca 11.
lapicīdīnae 43.
latecs 48.
Latīnus 27.
Latium 27.
lātus 119.
Laurens 29 f.
Laurentēs 30.
Laurentīnus 29 f.
Laurentis 30.
Laurentius 30.
Laurentum 30.
laracrum 115.
larare 171.
lectica 13 f. 36 f.
lectum 14.
lectus 13 f.
lectus (u-St.) 14.
legō 46.
Levāna 17 ff.
licēssit 79.
Ligusticus 35.
Ligustīnus 35.
Lūternīnus 28.
Lūternum 28.
Lūternus 28.
līma 47.
līmāre 47.
līmāx 46 f.
Līquentia 31.
liquor 39.
līxa 39.
līxius 39.
līxīcius 26. 39.
līxīr(i)us 38.
līxīcus 26. 39.
loquāx 46.
lōrīca 10.
lōrum 10.
lōtus 59.
lubet 84.
Lucipores 122.
luere 171.
lūmbicus 6.

- lūna* 56.
luna nova 134.
lupus 62.
-lūtus 59.
magister 45.
magisterium 45.
magistrātus 45. 49.
malleolus 116.
malleus 117.
malliolus 116.
mamilla 54.
mamma 54.
māna 39¹.
mānsio 88.
manua 40.
manus 40.
marcellus 109 ff. 115.
Marcipor 121 f.
Marcipores 122.
Marcipuer 121.
marculus 105. 109 ff. 114 f.
marcus 105 f. 109 f.
martellus 110 f. 114 f.
martiolus 110 f. 115.
martulus 110 f. 114 ff.
mateola 116.
matrastra 124.
matresco 125.
mātrimus 52 f.
mātrix 40 f. 53.
mātūrus 54.
medeor 10.
mediānus 19.
Meditri-na 10.
meditullium 32.
medius 19.
mel 20.
mella 20.
mellam 21.
melligo 20 f.
mellilla 20 f.
mellillus 20.
mellina 20.
mellinae 20.
mellinia 20.
mellinus 20.
mellitus 20 f.
Mellōna 24.
Mellōnia 24.
membrāna 20.
membrum 20.
menda 44. 52.
mendāx 46. 52.
mendicus 52.
mendum 44. 52.
meracus 49. 52.
merāx 52.
mercāssitur 78.
mercennarius 56.
meretrīcius 38.
meretrīx 38.
merus 49.
messus 77.
Metapontinus 29.
metapontum 30 f.
meticulōsus 36.
meto 77.
metūculōsus 36.
metus 35.
mina 114.
minae 47.
minārī 47.
mināx 46 f.
mola 50.
molīle 50.
moltāticus 15.
monīle 50.
mordāx 46 f.
mors 44.
Mors 46. 50.
morta 44.
Morta 46. 50.
mortalis 44.
mortuus 119.
Mucapor 122.
Mucaporis 122.
multatīcius 15.
multibīdus 48.
muriāticus 35.
Nārius 11.
narrō 67.
Nāselliū 11.
Nāsennius 11.
Nāsernius 11.
nāsica 10 f.
Nāsidiū 11.
Naso 10.
Nās(s)ius 11.
Nāsulēius 11.
nātālis 43.
nē-cubi 81.
Nepesīnus 28.
Nepet 28.
Nepete 28.
Nērētīnus 28.
Nērētum 28.
Neria 45.
Neriēnis 45.
Neriēnis 45.
Neriēnes 45.
Nerio 45.
Nerra 13.
neutrubi 81.
Nicepor 121 f.
nicto 77.
nīdus 101.
nīssus 77.
nīsus 77.
nītor 77. 80.
nixus 77.
nocīrus 26.
Nōmentānus 31.
nostrātia 34.
nostrātīm 34.
nostrātis 34.
notus 206.
novīcius 14. 40.
Norōcēmensis 27.
nūbēs 57.
nūgae 47.
nūgarī 47.
nūgāx 46 f.
nuo 209.
occupāre 47.
Occupo 21 f.
Ocella 11 f.
Ocellae 11.
octoginta 153.
odor 98.
offa 54.
ōfella 54.
offēnsa 18. 39¹. 43.
offēnsare 43.

offensus 43.
olim 70.
omēnum 54.
opera 49.
oppidum 40.
optāre 38.
optimatēs 34.
optio 38.
optivus 26. 38.
opus 49.
ōrū 49.
Ὀπκαῖριβοι 29.
Ostānus 28.
ostile 38.
ostium 107.
ovārius 51.
ovile 51.
ovilis 50 f.
ovillus 51.
ovinus 51.
ovis 27.
palam 69.
Panda 46.
pānsa 11.
pānsus 11.
par 122.
parricida 11. 45.
pastor 125.
Patella 21.
Patellāna 21.
patrare 125.
patraster 124 f.
patrator 125.
patrātus 52.
patricius 15.
patrītus 52 f.
patrimus 52 f.
pauper 122.
pecto 77.
peda 20. 40. 44.
Pedācia 17.
pedātim 44.
pedātus 44.
pēdere 17.
Pediātia 17.
Pediātius 17.
pēdicare 32.
pediculōsus 37.

pēdis 37.
Pedius 17.
Pedum 40.
penātēs 34.
perduellis 119.
perfuga 46.
perna 41. 55 f.
pernāx 40 f.
perperam 69.
perspicāx 46 f.
perspicere 47.
pertināx 46.
pervicāx 46.
pēs 20.
pesnas 55 f.
pesnis 55.
petesso 79.
petisso 79.
pica 68.
Picentēs 30 f.
Picentia 30 f.
Picentinus 30.
pīcus 65.
pīla 113.
pīlum 55. 113.
pīpāre 64.
Piquentum 30 f.
pirum 120.
pirus 120.
Pisānus 35.
Pisatilis 35.
piscicapus 48.
pisinnus 53. 63 ff. 66.
pisinna 53. 63.
pisinni 53.
pistillus 116.
pistillum 113.
pitinna 63.
pūtinus 53. 63 ff.
Pitzinnina 53.
plecto 77.
pluo 207.
pocillum 112 ff.
poculum 114.
Pōmōna 23 f.
(aedem) Pōmōnis 23.
Pōmōnus 23.
pōmum 23. 68. 120.

pomus 120.
pōpuleus 15.
pōpulneus 15 f.
pōpulnus 15.
Populōna 24.
Populonia 24.
-por 67¹.
porcellus 111 ff.
porculus 106. 112.
porticus 106.
portus 106.
posillus 66.
post 72².
postremum 69.
postulo 113.
potus 59. 66.
pover 67 f.
praecidāneus 16.
praeligāneus 16.
Praeneste 28. 34.
Praenestinus 28.
Praestāna 17 ff.
Praetētius 20¹.
Praestita 20.
Praestitia 20.
prehendo 109.
Preseticus 20¹.
Prestito 20.
primitiae 32.
primitivus 32. 39.
prīmum 69 f.
primus 143.
prius 143.
pro 72².
Proca 12.
procāx 12. 47.
procus 12.
prōdigivus 26.
prōfugus 46.
progeniēs 13. 43.
projeccid 76.
promus 18.
prōpudium 32.
prōsecia 26.
prōseciēs 26.
proseca 42.
prōspica 48.
prutna 42.

- pūblicus* 58.
pūbēs 57 ff. 60^a 61.
pūbēscō 58.
pudīcus 26. 32.
puella 67¹.
puellus 67¹.
puer 23. 50. 61¹^a. 67.
puerilis 50.
puerpera 112.
pugillus 112.
pūgna 48.
pūgnax 47 f.
pugnus 112.
pullus 55 ff. 66 ff.
pūmiliō 68.
pūmillus 68.
Pūnicānus 19.
pūpa 62 f.
pūpilla 62.
pūpillus 62.
pūppa 62¹.
pūpulus 63.
pūpus 62 f. 67 f.
Purpurio 24.
pusillus 53 f. 56. 61 ff. 65.
pusinnus 65.
pūsio 60 f.
pusiola 61.
pūsus 54. 57. 59 ff. 61.
 63. 66.
putidus 60.
putillus 53 f. 57. 61. 63 f.
 65 f.
putulus 57¹.
pūtus 54 f. 57. 59 ff. 63.
 66. 68. 114.
quaerito 80¹.
quaero 78. 80.
quaeso 78. 80.
quaesso 78. 80.
quam 69.
Quintilis 50.
quom 69.
rabiēs 43.
rādix 40.
rallum 113. 116.
rapāx 47 f.
rapīna 42.
rastrum 113. 116.
ravillae 11.
Ravilla 11.
Ravillae 11.
Rāvola 11.
Reate 28.
Reātinus 28. 34.
rebellis 119.
recidivus 26.
ref(e)rivus 26.
refrivus 25.
rēgālis 46.
regina 20 f.
rēgnum 46.
rēgula 46.
rēmus 56.
repudium 32.
repulsa 18. 39¹.
rex 21. 46.
rōbur 117.
rōbus materiēs 13.
Rubella 12.
rubellus 12.
ruher 60^a.
rubia 13.
rubrica 13.
Rubustini 30.
ruēs 42.
rufina 42.
rūma 41.
rūmis 41.
rūpēs 42.
rūpfina 42.
russus 60^a. 120.
rūsticus 33. 35.
rutilus 120.
Sābāte 28.
Sabatīnus 28.
sagāx 47.
sagīna 42.
salāx 47.
Sallentini 29.
Salus 44. 46.
Salūta 46.
salūtāris 49.
Sāndtēs 34.
sarculus 117.
sarna 118.
Sarsinas 33.
Saticula 38.
satio 38.
sativus 38.
satur 122.
saxūtilis 35.
scabo 42.
scaenāticus 35.
scaenātilis 35.
scāla 55.
scobīna 42.
scobis 42.
scriba 11. 42. 45. 48.
scribo 97.
scurra 50.
scurrilis 50.
sectus 26.
secundum 69.
sēdēs 60^a.
sediculum 115.
sedile 42.
sella 115.
sēmen 22.
sēmentis 30. 39.
sēmentivus 26. 38 f.
Sēmo 22.
Sēmō(n) 24.
Sēmūnia 24.
senātus 50.
Seneca 12.
senecta 39^a.
sentis 50.
senis 50.
senticētum 37.
senticōsus 37.
sentis 37.
sentix 37.
Septempeda 40. 44.
septempedālis 44.
sequāx 47.
serniosos 118.
servilis 50.
servus 50.
sessio 13.
Sextilis 50.
siccāneus 16¹.
siccāre 16¹.
sī-cubi 81.

sicunde 70.
sigillum 111 f.
signum 112.
silvaticus 35.
Sipontinus 29.
Sipontum 29.
Sirinus 28.
Siris 28.
siticulosus 36.
sol 144.
solea 25.
soles 89.
solitaurilia 51.
somnificus 36.
somnare 36.
somnus 67.
sonitus 26.
Soracte 34.
Soractinus 34.
sorbum 120.
sorbus 116 ff. 120.
sordere 117.
sordes 117.
sordidus 117.
alat. sortus 81.
sovos 67¹.
stabulum 107.
Stata mater 18.
Statānus 18.
Statilinus 18.
Statina 18.
stativus 26.
Stellatinus 28. 34.
Stellatis 28. 34.
stellidium 26. 32.
stratus 210.
struere 42.
struēs 42.
strux 40. 42.
suārius 51.
suasum 120.
subruncius 26.
Subsecivum 26.
subsecivus 26.
subtēmen 56.
succedaneus 16.
succentivus 26. 38.
succedaneus 16.

suile 51.
suillus 51.
suinus 51.
summātim 34.
summātum 34.
sūmo 80.
superracaneus 16.
surculus 116.
Surrentinus 29.
surus 116.
suspiciari 47.
suspiciāx 47.
suus 67¹.
tagāx 47.
tam 69.
Tarentinus 29.
Tarentum 29.
taurinus 51.
taxillus 111.
Teānum 34.
Teūtinus 28.
Teāte 28. 34.
techina 114.
tegetacula 36.
Tellumo 22.
tempestas 39.
tempestivus 26. 38.
tempestus 39.
tendāx 47.
tenellus 111.
tensio 38.
tentigo 38.
tentio 38.
Terentinus 29.
Terentum 29.
termen 22.
termo 22.
terrāneus 16.
terreus 16.
Terventinātēs 29.
Tiberinus 28. 34.
Tiberis 28. 34.
tibicen 26.
Tibur 19.
Tibur, Tiburs 33.
Tiburtinus 19. 28. 34.
Tibur-tis 28. 33 f.
tficius 9.

Tifata 28.
Tifatinus 28.
tigillum 112.
tignum 112.
tinnabulum 115.
tinnaculum 115.
tinnāre 64.
tinnāre 64.
tinnus 63 f.
tōlēs 55.
Tollentinum 29.
tolūtilis 35.
tolūtim 35.
torulus 106.
tovos 67¹.
trānsfuga 46.
transtillum 111.
traha 48.
trahāx 47 f.
triremos 56.
triticus (-eus) 15.
triticum 15.
tritus 15.
Tromentina tribus 29.
Tromentus campus 29.
Truentinus 29.
trūsāttilis 35.
tubicen 26.
Tudertēs 28.
Tudertinus 28.
tum 69 f.
turbāssitur 78.
Turnantini 29.
Tūtānus 17 f.
tutari 17.
tūtēla 18.
tūtus 17.
tuus 67¹.
über 41. 49.
ūbertās 39.
ūbertim 39.
ūbertus 39.
ubei, ubi 80².
ubi 57. 81.
ulmītrība 48.
umbrāticus 35.
umbrāttilis 35.
unde 70.

inícuba 42.
Ursentíni 29.
ursus 289.
irfíca 37.
Usor 122.
Usoros 122.
usta 13.
Ústíca 38.
ustio 38.
uter 81.
utrobique 81.
utrubi 80.
utrubique 80 f.
vacícus 26.
Vagítānus 18.
Vallōnia 24.
vātaz 47.
vatia 11.
ratius 11.
Vēiēns 31.
Vēientānus 31.
Vēi 31.
rel 340.
relis 339.
relle 101. 339.
Velūternīnus 28.
Velūternus 28.
Velūtrae 28.
vēlum 55.
vēnaticus 35.
vēnatio 35.
vēndāx 47.
renia 86.
rentus 29.
vērāre 47.
vērāx 47.
verna 50. 86.
vernīlis 50.
verniosos 178.
Vertumnus 85.
vērus 47.
restis 90.
restispica 48.
retus 41. 48.
riāticus 35.
ribīx 40.
ricrīx 10. 49.
ricus 123.

vidulus 123.
viēre 123.
villa 123.
villaticus 35.
vīmen 123.
vinculum 106.
vīnedticus 35.
vir 45. 85. 101. 122.
vira 44.
virāceus 45.
virāgo 45.
virālis 50.
virātus 50.
virīlis 50. 52.
virtānus 50.
Virtēs 50.
virtīm 50.
virtus 45.
vīso 78 f.
vīso 78 f.
vīsus 61.
vīla 123.
vīvēcula 36.
vītēs 36.
vīlicula 36 f.
vīlis 123.
vitta 123.
volūto 80^a.
volo 339.
volt 339.
Vorānnis 17.
vorāre 17. 47.
vorāx 47.
zerna 118.
zernosos 178.

Vulgärlatein.

astla 113.
cima, cime 5^a.
falo'la 101.
frimbria 109.
lanio 22.
paragonare 5^a.
vasca 106.

Italisches.

Argentānum 31.
Butuntum 29.

Buxentum 29.
Casuentum 29.
Ferentīnum 29.
Ferentium 29.
Grumentum 29.
Hydruntum 29.
Laurentum 29.
Metapontum 29.
Pollentia 31.
Potentia 31.
Rubi 30.
Sipontum 29.
Surrentum 29.
Tarentum 29.
Tercentum 29.
Truentum 29.

Umbrisch.

aanfēhtaf 71. 74.
Aqmune 23 f.
afīktu 74.
amparitu 74.
ampentu 74.
ampetu 74.
an 70.
ancla 74.
ançif 76.
andendu 74.
ander 72.
andersesust 72.
andersistu 72.
angla 74.
anhostatir 71.
anhostatu 71.
anouihipu 74 f.
anpenes 74.
anseriato 74.
ansihitir 71.
anstintu 74.
anstiplatu 74.
antakres 71.
antentu 74.
anter 72. 74.
antermenzaru 72.
apelus 74.
apelust 74.
apentu 74.
arnipo 69.

asegetes 71.
atentu 74.
auirecto 71.
couertu 77.
couortus 77.
deitu 77.
eine 70.
eiscurent 77.
en 74.
enetu 71. 75.
emantur 75 f.
-en 72.
emps 73.
endendu 71. 74.
enem 70.
ennom 71. 75.
enom 70 f. 75.
entelus 71.
entelust 71.
fikla 114.
haburent 77.
habus 77.
hahtu 77.
hatu 77.
heris 84.
herte 340.
Ikuvins 32.
Interamna 28.
inumk 71.
isegetes 71.
-lisuist 71.
neiřhabas 76.
Padella 21¹.
pane 69.
peperscust 77.
pone 69.
ponne 69.
pre 72².
prepa 69.
Prestata 20.
Prestota 20.
promom 69.
prumum 69.
Puemune 23 f.
Puemunes 23.
pufe 81.
pumpe 69.
Tadinate 33.

Tarsinatem 33.
tertim 69.
ulo 70.
upetu 38.
Vesune 23.
Vofione 23.
Vufiune 23.
vukum-en 71. 82.

Oskisch.

Abellanút 32.
am- 73³.
amiricatud 70.
ammai 124.
amprufid 70.
am-pert 70 f.
ampt 73.
an- 70.
Anafriss 76.
ancensto 70 f.
angeluzet 76.
ant 72 f.
anter 72.
Anterstatat 72.
aragetüd 31.
Bantins 32.
censazet 78.
censtom-en 71. 81.
comparascuster 77.
dat 83.
dat eizasc 84.
deicans 77.
deiuast 78.
deiuatuns 83.
deirino 27.
dicust 77.
docud 83.
djuunated 76.
eituas 81 ff.
eizasc 72 f.
embratur 71. 75.
-en 73.
en 75. 81 f.
en eituas 71. 75. 81.
ententu 71. 74.
Entraí 71. 75.
essuf 81.

esuf 81.
exaiscen ligis 82.
fepacid 83.
Genetai 39¹. 43.
heriam 45. 86.
Herukinat 32.
imbr- 72.
inim 70. 82.
kaispatar 76.
krustatar 70 f.
loufir 83 f.
loufit 84.
Numpsi 73.
Νυμψίου 73².
Nurkrinum 32.
Núclanum 2.
parentatid 76.
Patūna 21¹.
pees[úm] 113.
pert 70. 72 f.
pertemest 76.
pertemust 76.
pestlúm 113.
pon 69.
prai 72².
projeclatad 80.
pru 72².
prúfatted 76 f.
puf 70². 81.
puklo- 61².
Púmpaiians 32.
pún 69.
Saipinaz 32.
teremnattens 76.
Tiatium 33.
tribarakattins 76.
tribarakattuset 76.
tristaamentud 71.
ualaemom 340.
ueia 85 f.
Verehasiúi 84 f.
verehia- 84 ff.
verehias 84 f.
vereia- 84 f.
vereiia 84.
vereiias 85 f.
Fecpopei 85.
veru 86.

Marsisch.**Marrucinisch.**

asignas 74.
pucles 114.
Vesune 23.

Pällignisch.

anceta 76.
coisatens 76.
ecuf 80 f.
empratois 71.
incubat 71.
inim 70.
inom 70 f.
losna 56.
puclois 68. 114.
Salüta 44.

Peuketisch.

Forentum 31.

Sabinisch.

Digentia 31.
nero 45.
Poimunien 23.
puklo- 114.

Volskisch.

Declune 23.
Oufentina 30.
Üfens 30.

Romanisch.

gryllus 5.
tapino 5^a.
tufu 5^a.

Italienisch.

neapol. *asca* 113.
 oberital. *bac* 106.
brutto 60.
 moden. *bubel* 63.
buttero 57.
cocodrillo 6.
coltello 115.
cortello 115.
Erol 28.
fiaba 109.

fiasca 106.

Forenza 31.
giu 99.
giuso 99.
greve 99.
leve 99.
maglio 116.
martello 110.
pollo 55.
poppa 62.
poscia 99.
pria 99.
putta 60¹.
puttana 60¹.
putto 'feil' 60.
putto 60. 60¹.
su 99.
suso 99.
vasca 106.
vinco 106.

Französisch.

chable 5^a.
charade 5^a.
drile 5.
frange 108.
grume 106.
jamble 5^a.
jus 99.
marteau 110.
moustache 5^a.
orme 106.
ormeau 106.
 afrz. *ormel* 106.
 afrz. *poupe* 62.
 afrz. *Roumain* 266.
 afrz. *sus* 99.
ville 123.
voie 276.

Ladinisch.

diervet 118.
farcla 107.
martell 110.
rumaunsch 276.

Portugiesisch.

fresta 109.

Provenzalisch.

ascla 113.
calabre 5^a.
ni greu ni leu 99.
popa 62.

Rumänisch.

grangur 116.
puftn 65.

Sardisch.

ascia 113.

Sattisch.

Arduenna 119.
-dünum 86.

Irish.

ard 119.
aue 339.
cloice 109.
feil 100.
foss 90.
fraig 86.
gel 121.
ind 73^a.
molt 110.
sellaim 167.

Kymrisch.

guell 101 f.
maur 276.
molt 110.
nudd 57.
tarwyd-en 118.
wyr 61^a.

Bretonisch.

dervoe 118.
maout 110.
skleja 113.
sklujio 113.

Kornisch.

mola 110.

Gotisch.

awō 95 f.
baitrs 102.
bigitan 109.
fagrs 101.
fairzna 41.
flōdus 207.
fula 66 f.
gadiliggs 100.
gaidio 128.
garls 123.
gaireisōn 79.
gūþa 106.
gūþs 100.
hails 99.
hlauts 102.
hnelwoan 77.
kan 69.
inn 73^a.
inna 73^a.
iumjō 100.
junda 39^a.
kannjan 209.
mahteigs 9.
rasta 88.
rauþs 120.
sai 127.
saljan 167.
sineigs 50.
stōþ, *stōþum* 79.
sunieē 135.
sicarts 117. 120.
þan 69.
und 73.
undairnimats 73.
unþa- 73.
-waddjus 123.
wai 99. 127.
waiddēja 99.
wailladēds 99.
waila 99 ff. 102.
was 101^a.
weihs 123.
wileis 339.
wilja 99.
wilþeis 99.
wilwan 99.
wisan 90. 101^a.

Althochdeutsch.

aber 124.
aberen 124.
ā-mād 103.
ana 96.
ano 96.
ā-urast 103.
bim 101^a.
bin 101^a.
bittar 102.
blintju 337.
blintu 337.
fagar 101.
fliozzan 207 f.
fluot 207.
folo 66 f.
gām 127.
gang 127.
gē 128.
gēlo 121.
geist, *geit* 127.
gēs 128.
gēt 127.
gigat 100.
giozzan 208.
guol 100.
hliumunt 71.
lōz 102.
mana 50.
nest 101.
plintlu 337.
rasta 88.
rēhgeiz 8.
rēhzigā 8.
sceran 97.
sē 127.
seil 102.
silo 102.
alēha 120.
stām 127.
stant 127.
stē 128.
steg 101.
stega 101.
steist, *steit* 127.
stēs 128.
stēt 127.
swarz 117. 120.

untorn 73.
wē 127.
wela 99 ff. 102.
wenti 92.
wer 101.
wert 86.
wint 8.
wiumman 100.
wola 99 f. 102.
wolo 102.
wurgen 86.
zers 5¹.
zūn 86.

Mittelhochdeutsch.

anere 339.
enenkel 339.
gē 127.
gegāte 100.
herucen 97.
heruer 97.
hilfā 128.
stē 127.
swarz 117.
wende 92.
wimmeln 100.
wimmen 100.
wint 8.

Neuhochdeutsch.

Ahn 339.
Araber 266.
Arabeske 266.
bis . . . an 74.
Böhmerwalzer 267.
bübbi 63.
bube 63.
buden 63.
tirol. butz 60.
tirol. butzele 60.
tirol. butzig 60.
Écossaise 266.
Eidechse 1.
Enkel 339.
enterisch 266.
Française 266.
fuge 101.

fügen 101.
Galopp 266.
garten 123.
gerte 123.
gut 100.
heupferd 8.
heuschreck 8.
Holländer 266.
Hünen 266.
 öster. *Indian* 266.
Isländer 266.
Kirsche 266.
lambertsche Nuss 266.
Lateiner 266.
maulesel 8.
maultier 8.
Mazurka 267.
Neumond 134.
Pfirsich 266.
piepen 64.
piepsen 64.
Polonaise 267.
Rheinländer 266.
Roman 266.
schwarz 117.
Schweizer 266.
Sklar 266.
steigen 101.
 öster. *Türken* 266.
Vandalen 266.
von . . . an 74.
wählen 100.
Wallach 266.
Wallnuss 266.
wende 92.
windhund 8.
windspiel 8.
das Wohl u. Wehe
wol 102¹.
wollen 100. 201.

Altäthsisch.

fagar 101.
flöd 207.
stöd, stödu 79.
swart 117.
undorn 73.

wel 99 f.
wela 99 ff. 102.
welo 102.

Mittelniederdeutsch.

ruste 92.

Neuniederdeutsch.

gå, geist 107.
stð, steist 127.

Mittelniederländisch.

swart 117.

Altfriesisch.

swart 117.

Angelsächsisch.

béo 101¹.
clif 102.
flöd 207.
flöwan 207.
geador 100.
ge-hornian 97.
gd 127.
gdd 128.
gdd 127.
göd 100.
hirowan 97.
hlot 102.
ifiglara 337.
ifigtearo 337.
ræst 88.
sellan 167.
swcart 117.
teors 5¹.
tün 86.
bröwan 208.
undorn 73.
wel 99 f.
wela 102.

Englisch.

bubby 63.
female 99.
hurde 123.
Lombard 266.

male 99.
to throw 208.

Altisländisch.

de 96.
di 96.
bitr 102.
flóa 207. 210.
fraud 102.
froða 102.
góðr 100.
hlutr 102.
hneisa 102.
Iotnar 266.
kenna 209.
kleif 102.
klif 102.
lóa 210.
røst 88.
seil 102.
sele 102.
sile 102.
sorta 117.
sorte 117.
stege 101.
swatr 117.
pursar 266.
wel 99 ff. 102.
verr 101.
virgill 86.

Altnorwegisch.

swatr 117.

Schwedisch.

fåperni 99.
frådha 102.
måperni 99.
nisi 102.
ormilla 8¹.
ormskröl 8¹.

Dänisch.

fjantet 279.
fjøllet 279.
krabat 266.
Norbagg 266.

Litauisch.

aĩsiu 75.
angta 96.
aĩdras 119.
asù 75.
at-eĩsiu 76.
aũti 90.
druĩgas 107.
druĩgnas 107.
dũstvas 121.
dũki-te 127.
dũsiu 206. 210.
eĩsiu 75.
eĩdras 119.
esù 75.
gduju 208.
gelvas 121.
j 73.
in 73.
isz-eĩsiu 76.
isz-kernòtis 97.
jogu 103.
jũsiu 209 f.
jũstas 210.
kartùs 97.
kduju 80.
lai 340.
ldima 340.
lėilžu 340.
lėisti 340.
parszėlis 112.
pavelmi 339.
peĩlis 113.
pirmas 142.
plduju 207 f.
pldusiu 207.
plorjau 207.
putytis 61.
raũdas 120.
rũstas 120^a.
sartas 120.
staĩdas 107.
velbrudas 114.
verbliũdas 114.
veržys 86.
veržiũ 85 f.
viržėti 86.

viržys 86.
želvas 121.
žerti 106.
žinósiu 206.
žinótas 206.
žirkles 105 f.

Preußisch.

ane 96.
boulai 340.
curris 109.
dalptan 107.
ėilai 340.
lai 340.
quoitilai 340.
scrundus 108 f.

Lettisch.

kirkis 116.
kirmis 116.
ldi 340.
ldischi 340.
ldift 340.
milawa 110.
milns 110.
putus 61^a.
sarts 120.
sckk'erbs 97.
skarba 97.
skarbš 97.
uccdit 127.

Altbulgarisch.

ali 339.
choditi 103.
chods 103.
dlato 107.
dlbbq 107.
dlbbsti 107.
dovlėti 339.
godina 100.
godins 100.
goditi 100.
gods 100.
gospods 311.
grads 123.
idq 103.
ili 339.

istėiti 107.
iti 103.
jachati 102 f.
jadq 102 f.
jazda 103.
jazditi 102.
jazds 103.
jezero 76.
kude 57.
lėskors 339.
li 339 f.
ljubo 339.
malj 117.
meljq 111.
miats 110 f.
mirats 119.
ole 102.
oratels 120.
plorq 207.
pluchš 207.
plujq 207.
pojaša 210.
pũta 61^a.
pũtica 61^a.
slira 120.
slovq 168.
slovens 141. 146.
sluštati 168.
slyštati 168.
synors 135.
šads 103.
šals 103.
velėti 339.
vole 102^a.
voliti 339.
vrzq 86.
znachs 206.
znats 206.

Slavisch.

Obor 266.

Neuslovenisch.

vrzēl 86.

Serbisch.

malj 116.

Russisch.

černika 120.
moliti 110.
mólots 110 f.
ozero 76.
verbljuds 107.
verstd 88.

Czechisch.

dlouhy 276.

Polnisch.

mtot 110.
wielbłąd 107.

Ortsnamen

zu dem Aufsatz von
 Schütte.

Aarhus 318. 328.
Abensberg 332.
Aber Conway 312.
Aber Gavenny 312.
Åbo 324.
Abudiacum 331 f.
Abusina 331 f.
ad Ambre 331.
ad Novas 331.
Aenos 330.
Agandiae 323.
Agdir 323.
Agoritschach 314.
Akrokeraunia 326.
Alamannen 327.
Albano 322.
Albanum 322.
Albianum 332.
Albiniana 331.
Alessio 333.
Algäu 325.
Allmind 324.
Alpen 323.
Alatra 326.
Alaucum 325.
Anagni 322.
Anagnia 322.
Anauni 325.
Angeln 324.
Antium 322.

-anum 333.
Apenninen 323.
Apulia 325.
Arbon 332.
Arbor 331.
Ardea 322.
Ardennen 323.
Arenatium 331.
Argentorate 331.
Argonnen 323.
Argos 330.
Aricia 322.
l'Ariccia 322.
Arothi 323.
Artobriga 331 f.
Arx Britannica 331.
Arzer 333.
Astapos 333.
Atalante 330.
Atlas 326.
Attunda- 324.
Augandziae 323.
Augsburg 332.
Augst 332.
Augusta (Raur.) 331.
Augusta (Vindel.) 331.
Augustana castra 331.
Aureliani 328.
Austeravia 325.
Avenches 312.
Aventico 312.
Aventicos 312.
Aventicum 331.
Bakenis 326.
Bardengau 325. 327.
Baricith 324.
Basilia 331.
Basel 330. 332.
Batava 331.
Bayern 327.
Bedajum 331.
beke 318.
Bela 314.
Bergio 323.
Berlin 319. 327.
Berne 314.
Betuwe 325.
Biberach 315.

Bingen 332.
Bingium 331.
Biverna 326.
Bizi 330.
Bizye 330.
Blocksberg 326.
Bludin 330.
Bodun 333.
Böhmen 325.
Boihaemum 325.
Boji 322.
Bokonia 326.
Bonn 332.
Bonna 331.
Bononia 333.
Bordeaux 312.
Bordigala 312.
Bordigalas 312.
Borgundarholmr 324.
Borkum 325.
Borlje 314.
Bormetomagus 328. 331.
Bornholm 324.
Bragodurum 331.
Brancaster 312. 327.
Brannodunum 327.
Bratananium 331.
Brauron 330.
Bravinium 327.
Bregenz 332.
Breisach 332.
Brennerpass 325.
Breuni 325.
Brigantium 331.
Brigobannae 331.
Brisiacus 331.
Buda 332.
Burchana 325.
-burg 337.
Burgendaland 324.
Burginatium 331.
Caer Bran 312. 327.
Caer Dydd 327.
Caer Efrog 327.
Caer Fyrddin 312. 327.
Caer Gaint 327.
Caer Graunt 327.
Caer Gwend 312.

Warwirth 324.
Wasgau 323.
-weil 333.
-weiber 332 f.
Welz 332.
Wendilsee 326.
Wendle 324.
Wenzel 267.

Werinofeld 327.
Westfalen 327.
Widland 324.
Wien 332.
Wiffisburg 332.
Wiltaburg 332.
Winchester 312. 327.
Windisch 332.

Worms 328. 332.
Wroxeter 327.
Xanten 332.
York 327.
-zelt 328.
Zermizera 289.
Ziesburg 332.
Zuglio 312.

II. Nichtindogermanische Sprachen.

Etruskisch.

alfa 12.
helvasi 12.
larθ 30.
Laurēns 30.

Ägyptisch.

mesḥu 3⁴.
'msaḥ 2. 3⁴.

Assyrisch.

nam-su-ḥa 2³,

Arabisch.

timsaḥ 2³.

Esthnisch.

Sax 266.

Finnisch.

karvas 97.

Hebräisch.

תנין 3¹.
leviathan 2.

H. Hirt.

AN 9 9 1094

0

Indogermanische Forschungen

ZEITSCHRIFT

FÜR

INDOGERMANISCHE SPRACH- UND ALTERTUMSKUNDE

HERAUSGEGEBEN

VON

KARL BRUGMANN UND WILHELM STREITBERG

MIT DEM BEIHLATT:

ANZEIGER FÜR INDOGERMANISCHE SPRACH- UND ALTERTUMSKUNDE

HERAUSGEGEBEN

VON

WILHELM STREITBERG

XV. BAND:

ANZEIGER, ERSTES UND ZWEITES HEFT.

(ABGESCHLOSSEN AM 11. DEZEMBER 1903)

(AUSGEGEBEN AM 5. JANUAR 1904).

STRASSBURG

VERLAG VON KARL J. TRÜBNER

1904.

Inhalt.

XV. Band. Anzeiger 1. und 2. Heft.

	Seite
Bibliographie des Jahres 1901 (1902)	1
Autorenregister	139
Mitteilungen	162

Die **Indogermanischen Forschungen** erscheinen in Heften von ungefähr fünf Bogen. Fünf Hefte bilden einen Band.

Der **Anzeiger für indogermanische Sprach- und Altertumskunde** ist besonders paginiert und erscheint in drei Heften von je fünf Bogen. Dieses Beiblatt ist nicht einzeln käuflich.

Preis des Bandes einschließlich Anzeiger geheftet M. 16.— in Halbfranz gebunden M. 18.—.

Alle für die **Indogermanischen Forschungen** bestimmten Manuskripte und Zuschriften sind zu richten an Professor Brugmann, Leipzig, Schillerstr. 7, oder an Professor Streitberg, Münster i. W., Nordstraße 31; die für den **Anzeiger** nur an Prof. Streitberg.

Rezensionsexemplare für den Anzeiger wolle man **nur** an die Verlagshandlung Karl J. Trübner, Straßburg (mit der Bezeichnung: für die Redaktion des Anzeigers für indogermanische Sprach- und Altertumskunde) senden.

Bei der Redaktion des Anzeigers sind vom 1. Juli 1903 bis 24. Dezember 1903 folgende Rezensionsexemplare eingegangen und zur Besprechung angenommen worden:

Lorentz, Friedrich, Slovinzische Grammatik (St. Petersburg). — Masařík, Jos., Das böhmische Verbum in seinen Formen und Zeiten, Heft 8 (A. Haase, Prag). — Bibliothek der ältesten deutschen Litteratur-Denkmäler, I. Band: Friedrich Ludwig Stamm's Ulfilas, neu herausgeg. von M. Heyne und Fr. Wrede. 10. Auflage (F. Schöningh, Paderborn). — Meringer, Rudolf, Indogermanische Sprachwissenschaft. 3. Auflage (G. J. Göschen, Leipzig). — Adinsky, E., Tuisko oder Tuisto? Ein Beitrag zur deutschen Götterkunde (Nürnberg, Königsberg). — Finck, Franz Nikolaus, Lehrbuch des Dialekts der deutschen Zigeuner (Elwert, Marburg). — Torbiörnsson, Tore, Die gemeinslavische Liquidametathese. II. (Akademiska Bokhandeln C. J. Lundström, Uppsala).

A N Z E I G E R

FÜR

INDOGERMANISCHE SPRACH- UND ALTERTUMSKUNDE.

BEIBLATT ZU DEN INDOGERMANISCHEN FORSCHUNGEN

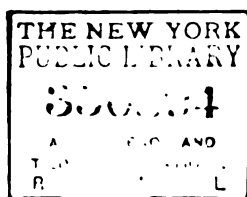
HERAUSGEGEBEN

VON

WILHELM STREITBERG

FÜNFZEHNTER BAND

STRASSBURG
VERLAG VON KARL J. TRÜBNER
1903/1904.



M. DuMont-Schauberg, Straßburg

Inhalt.

	Seite
Bibliographie des Jahres 1901 (1902)	1
Autorenregister	139
Mitteilungen:	
Thumb Albert Die mittel- und neugriechische Sprachforschung in den Jahren 1896—1902 (Schluß)	162
Die idg. Sektion auf der 47. Versammlung deutscher Philologen und Schulmänner in Halle. 7.-10. Oktober	204
Personalien	207
Mitteilung	208
Berichtigung	208
The Life and letters of the R. h. F. Max Müller (E. Hardy)	209
Verner K. Abhandlungen und Briefe (Kr. Sandfeld-Jensen)	210
Rousselot Principes de phonétique expérimentale (A. Meillet) . .	214
Brugmann K. Kurze vergleichende Grammatik der idg. Sprachen. .	219
Staerk W. Über den Ursprung der Grallegende (E. Martin)	220
Oldenberg H. Die Literatur des alten Indien (Edmund Hardy) . .	221
Oertel H. Contributions from the Jāiminiya Brāhmaṇa to the history of the Brāhmaṇa Literature (E. Hardy)	222
Ehrlich H. Die Nomina auf -εός (Felix Solmsen)	222
Valaori J. Der delphische Dialekt (Felix Solmsen)	228
Solmsen F. Inscriptiones graecae ad inlustrandas dialectos selectae (Albert Thumb)	230
Dieterich K. Geschichte der byzantinischen und neugriechischen Literatur (W. Barth)	230
Vendryes J. Recherches sur l'histoire et les effets de l'intensité initiale en latin (Fr. Stolz)	236
Levi A. Apofonia consonantica (Albert Thumb)	237
Morris P. E. On principles and methods in Latin Syntax (Hans Meltzer)	238
Bolling G. M. The participle in Apollonius Rhodius (H. Meltzer) .	244
Janko J. Soustava dlouhých slabik koncových v staré germanštině	246
Från Filologiska Föreningen i Lund (Marius Kristensen)	272
von Friesen O. Till den nordiska Sprakhistorien (M. Kristensen) .	272
Tamm Fr. Granskning av Svenska ord. Etymologiska och form- historiska studier (M. Kristensen)	272
Hesselman B. Stafvelseförlängning och vokalkvantitet (M. Kristensen)	273
Horn W. Beiträge zur Geschichte der englischen Gutturallaute (F. Holt- hausen)	274
Meyer H. Die Sprache der Buren (J. Franck)	275
Veit Fr. Ostdorfer Studien (O. Brenner)	276
Mitteilungen:	
Zu den Arzawa-Briefen (Holger Pedersen)	280
Curtius-Stiftung	283
Personalien	283

ANZEIGER

FÜR INDOGERMANISCHE SPRACH- UND ALTERTUMSKUNDE.

BEIBLATT ZU DEN INDOGERMANISCHEN FORSCHUNGEN

HERAUSGEGEBEN

VON

WILHELM STREITBERG.

FÜNFZEHNTER BAND.

ERSTES UND ZWEITES HEFT.

Bibliographie des Jahres 1901 (1902).

Vorbemerkung. Bei der Bearbeitung der Bibliographie haben mich die folgenden Herren in gewohnter Liebenswürdigkeit unterstützt: Prof. Dr. D. Andersen in Kopenhagen (Skandinavische Erscheinungen), Prof. Dr. A. V. W. Jackson in New-York (Amerikanische Erscheinungen), Prof. Dr. J. Zubatý in Prag (Slavische Erscheinungen).

Im vorliegenden Jahrgang der Bibliographie ist die keltische Abteilung weggefallen, da für die Bibliographie der keltischen Sprachen durch die Fachorgane ausreichend gesorgt ist.

In der iranischen und in der griechischen Abteilung umfaßt die Bibliographie das Jahr 1901 und das Jahr 1902.

Wie bisher benutze ich auch heute die Gelegenheit, meine Bitte um Unterstützung zu wiederholen. Nur wenn sich die Herren Autoren durch Sendung von Dissertationen, Programmen, Gelegenheitsschriften, Sonderabzügen aus schwerer zugänglichen Zeitschriften auch fernerhin am Ausbau der Bibliographie beteiligen, kann die erstrebte Vollständigkeit und Genauigkeit der Berichterstattung erreicht werden.

Münster W., Juli 1903.

Wilhelm Streitberg.

I. Allgemeine indogermanische Sprachwissenschaft und Altertumskunde.

Ursprung der Sprache. Sprachpsychologie.

1. **Hagen** B. Der Ursprung der Sprache. Umschau 5, 363—66.
2. **König** E. Der Ursprung der Sprache. Beweis des Glaubens 37, 101—109.
3. **Lenz** R. Über Ursprung und Entwicklung der Sprache. Mit besonderer Berücksichtigung von Jespersens Progress in language. Die Neuern Sprachen Band 8 Heft 8. 9. 10.

2 I. Allgemeine indogerm. Sprachwissenschaft und Altertumskunde.

4. **Lütgenau** F. Der Ursprung der Sprache. Eine sprachpsychologische Untersuchung. Leipzig Seemann Nachf. 32 S. 1,50 M.

5. **Schmid** S. Gedanken über das Problem vom Ursprung der Sprache und über die Methoden und Ziele der linguistischen Forschung. Zeitschr. f. afrikan. u. ozean. Sprachen 5, 304—41.

Einleitung zu einer angekündigten Abhandlung über das hottentottische Pronomen.

6. **Delbrück** B. Grundfragen der Sprachforschung. Mit Rücksicht auf W. Wundts Sprachpsychologie erörtert. Straßburg Trübner. VII u. 180 S. 4 M.

7. **Wundt** W. Sprachgeschichte und Sprachpsychologie. Mit Rücksicht auf B. Delbrücks 'Grundfragen der Sprachforschung'. Leipzig Engelmann. 110 S. 2 M.

8. **Mauthner** Fr. Beiträge zu einer Kritik der Sprache. 2. Band: Zur Sprachwissenschaft. 3. Band: Zur Grammatik und Logik (1902). Stuttgart Cotta. X u. 735. 666. 14. 12 M.

9. **Holzner** E. Sprache und Psychologie. Allgem. Zeitg. Beilage 1901 Nr. 108. 109.

10. **Thumb** A. und **Marbe** K. Experimentelle Untersuchungen über die psychologischen Grundlagen der sprachlichen Analogiebildung. Leipzig Engelmann. 87 S. 2 M.

11. **Örtel** H. On the association of numerals. AJPh. 22, 261—67.

Berichtet über Experimente, die er mit 10 Personen im Dezember 1899 vorgenommen hat. Die Absicht war, den psychologischen Prozeß zu illustrieren, der zu 'funktionellen' Assoziationen führt (Wheeler's 3. Gruppe). Diese Absicht ist nicht erreicht worden, doch konnten Daten über die Assoziation der Zahlwörter bei dieser Gelegenheit gesammelt werden, die nach Thumb-Marbes Experimenten von besonderem Interesse sind, da sie stark von deren Resultaten abweichen. Am auffallendsten tritt an Örtels Versuchen die Tatsache entgegen, daß nur in den seltensten Fällen ein Zahlwort ein andres ins Bewußtsein ruft. Dies fand nur in zwei Fällen statt, dagegen ward in 35 Fällen das Zahlwort in einen Satz eingeschaltet, in 11 mit einem Objekt verknüpft, in 10 mit fremden Äquivalenten verbunden, während in 8 Fällen etwas vom Zahlwort ausgesagt, in 7 eine rein äußere Assoziation nach dem Klange hergestellt ward.

12. **Wheeler** B. I. The causes of uniformity in phonetic change. Transactions Am. Phil. Ass. 32, 5—15.

Kritik von Pauls Theorie des Lautwandels mit besonderer Rücksicht auf die Ausführungen von Tarbell (Transactions 17) und Whitney (IF. 4, 32 ff.). Beide aber setzen nichts an die Stelle jener Theorie, das die vorhandene Bewegung zur Gleichförmigkeit erklären könnte. Diese Lücke läßt sich leicht ausfüllen. Ein Beispiel zeigt den Weg. Verf. sagt von Haus aus *nū* für *new*, hat erst später die Aussprache *nyū* adoptiert. ebenso verhält es sich bei *Tyūzdi* u. ä. Hierdurch hat sich bei ihm das doppelte Lautbild *ū* : *yū* entwickelt und nach Dental entsteht ein Schwanken. Ja, die neuerworbene Gewohnheit führt sogar zu Formen wie *dyū* (do) *tyū* (two). Solche Fälle, wo der Lautwandel von Wort zu Wort fortschreitet, gibt es viele. Die Brücke von den affizierten Wörtern zu andern bildet das alte Lautbild, das neben dem neuen eine zeitlang weiterlebt. "When the old vowel x_1 in the word $\delta x_1 d$ becomes established in relation

to the new vowel x_2 of the word bx_2d as $x_1 : x_2$, than is that relation extended according to the fashion $bx_1d : bx_2d = fx_1g : fx_2g = hx_1k : hx_2k$ usw. Between bx_2d and fx_1g there would otherwise have been no bridge of influence; that bridge once thrown, however, the impulse determining choice between bx_2d and bx_1d is shared in the case of fx_2g , fx_1g etc. Herein will be found, I believe, the *compelling force* which carries a sound-image on from word to word and which contains within itself the pledge of ultimate uniformity."

13. Stern E. Tropus und Bedeutungswandel. Druck von Gerolds Sohn. 14 S.

"Nicht sowohl der ästhetische Reiz der eigentlichen Tropen und ihre häufige Verwendung in der Poesie weisen ihnen eine so bedeutsame Rolle zu als vielmehr der Umstand, daß sie auf dem Gebiet der Wortwahl das wirksamste Auskunftsmittel sind, das dem Individuum zur Verfügung steht, wo das gegebene Sprachmaterial für seine besonderen Zwecke nicht ausreicht. . . . Wird der Tropus in den allgemeinen Wortschatz aufgenommen, so bildet er — wenigstens so lange der Doppelklang der Vorstellungen nicht verhallt ist — einen wesentlichen Bestandteil jener Art Sprache, von der Schiller behauptet, daß sie für uns dichtet und denkt. Nach dem Verklängen des eigentlichen Sinnes bleibt dieser Ausdrucksweise das Verdienst, die Bedeutungssphäre des Wortes erweitert zu haben.

In der Mehrzahl der Fälle ist allerdings das Verhalten des Individuums der Sprache gegenüber ein anderes. Es sieht ein, daß das Persönlichste und Eigenartigste sich durch einen genau entsprechenden Ausdruck nicht wiedergeben läßt und wählt das seiner Vorstellung nächst gelegene, wenn auch nicht völlig passende Wort (Pseudotropus), wobei es begriffliche Nuancen opfert und falsche Reflexe und Lichter mit in den Kauf nimmt. Hier ist die Quelle jenes Sprachpessimismus, der seit den Zeiten des Sophisten Gorgias immer wieder seine Klagelieder hören läßt (in jüngster Zeit bei Fritz Mauthner Beiträge zu einer Kritik der Sprache). Diese vielgeschmähten Pseudotropen vollführen jedoch die wichtige Aufgabe, den Ausdruck langsam von seiner Stelle zu rücken und ihn den wechselnden Bedürfnissen der Kulturentwicklung anzupassen."

Physiologie und Pathologie der Sprache.

15. Michelsohn J. Gehirn und Sprache. Englische Studien 29, 235—62.

Abgedruckt aus der Wiener medizinischen Zeitschrift 'Die Heilkunde'. Überblick über den Stand der Gehirnforschung, über Lokalisationen der Sprachprozesse, Gehirnentwicklung und Sprachentwicklung.

"Ob nicht wirklich im Gehirn des unentwickelten Naturmenschen und der Kinder die Gehirnzellen nur erst relativ gering an Zahl und untereinander noch relativ spärlich durch Nervenfasern verbunden sind, entsprechend seinem Sprachzustande, ob in dem Gehirn des zusammenfügend sprechenden Wilden nicht wirklich die Zahl der Zellen, der ungeheuern Fülle seines Vorstellungsinhaltes entsprechend, gewaltig groß ist, dabei aber feste Mittelpunkte, ruhende Pole, dominierende Zentralstellen, entsprechend den festen Mittelpunkten der Begriffe, noch fehlen? Und ob nicht erst im Gehirn der flektierend sprechenden Menschen sich das richtige Ebenmaß hergestellt hat, d. h. sich sowohl eine reiche Fülle von den konkreten Einzelvorstellungen entsprechender Zellen als auch viele den abstrakten Begriffen entsprechende dominierende Zentralzellen gebildet haben? Es kommt häufig genug vor, daß Geistesranke infolge von Gehirnerweichung aus der flektierenden Sprachform in die einsilbige Sprachform der Wilden und der kleinen Kinder zurückfallen. Das würde dafür sprechen, daß bei den rohesten Wilden auf der Stufe der einsilbigen Sprache die Gehirnzellenverbindung nur erst spärlich ausgebildet ist, daß sie sich in unserm Kinde erst allmählich, wenn auch verhältnis-

mäßig sehr schnell, dem Prozeß des Sprechenslernens und der Vervollkommnung im Sprechen gemäß entwickelt, und daß in jenen Geisteskranken eine Rückbildung im Sinne einer allmählichen Zerstörung der Verbindungsfasern zwischen den Gehirnzellen stattfindet."

"Es wird der Zukunft vorbehalten bleiben, die Sprache nach der anatomisch-entwicklungsgeschichtlichen Methode weiter zu studieren, die Lautbildung des gesamten Tierreichs auf psychologische Einwirkungen durch das Experiment zu prüfen, die Entwicklungsvorgänge der Kindersprache aller Völker mit den mannigfaltigen zentralen und peripheren Sprachfehlern, die ein interessantes und lehrreiches Stück sprachlicher Urgeschichte der Menschheit ausmachen, einer eingehenden Untersuchung zu unterwerfen. Physikalische Untersuchungsmethoden wie Röntgen- und Phonograph-Aufnahmen werden zur Erforschung herangezogen werden."

16. **Bernheim F.** L'aphasie motrice. Parole N. S. 3, 193—226, 267—308, 349—64, 402—435 (mit Illustrationen).

"L'aphasie motrice corticale ou avec altération du langage intérieur se distingue cliniquement de l'aphasie motrice sous-corticale ou aphasie motrice pure de Dejerine. Dans cette dernière le langage intérieur est intact... L'aphasie motrice pure répond jusqu'à présent à une lésion à prédominance manifestement sous-corticale, mais la corticalité n'a pas encore été trouvée absolument intacte sur les coupes microscopiques sériées; l'aphasie motrice avec altération du langage intérieur traduit une lésion surtout corticale."

17. **Koschwitz G.** Phonetik. Krit. Jahresbericht über die Fortschritte der roman. Philologie. Band 5 (1897, 1898).

18. **Bell A. M.** Principles of speech and dictionary of sounds. New edition. London Wesley. 294 S. 6 Sh. 6 d.

19. **Sievers E.** Grundzüge der Phonetik zur Einführung in das Studium der Lautlehre der idg. Sprachen. 5. Auflage (= Bibliothek idg. Grammatiken 1. Band). Leipzig Breitkopf u. Härtel. XVI u. 328 S. 5 M.

20. **Viotor W.** Kleine Phonetik des Deutschen, Englischen u. Französischen. 2. Auflage. XVI u. 132 S. Leipzig Reisland. 2,40 M.

21. **Trautmann M.** Kleine Lautlehre des Deutschen, Französischen und Englischen. 1. Hälfte. 80 S. Bonn Georgi. 2 M.

22. **Scripture E. W.** Phonetic notation. Mod. Lang. Notes 16, 321—28.

23. **Scripture E. W.** Current Notes in phonetics. Mod. Lang. Notes 16, 418—22.

24. **Klinghardt H.** Stimmhaftes *h*. Die Neuern Sprachen 9, 85—97.

25. **Rigal L.** Contribution à l'étude des nasales. (E posttonique final nasalisé). La Parole N. S. 3, 556—65.

26. **Rousselot** Synthèse phonétique. Reconstitution des groupes *z* et *ʒ* + nasale en zend et en vieux perse. La Parole N. S. 3, 641—67.

z, j, v peuvent s'assourdir et devenir respectivement *s, ch, f* devant une consonne nasale. La chose ne manque pas de surprendre au premier abord; car on s'attendrait plutôt au contraire à voir *s ch f* se sonorifier devant *m n* et se transformer en *z, j, v*. La question n'en est que plus intéressante: elle montrera, si j'arrive à la ressoudre, un des nombreux services que la phonétique expérimentale peut rendre à la phonétique historique.

Nous rechercherons en premier lieu si, parmi les formes que peuvent revêtir les articulations mises en présence dans les groupes *zn jn vn*, il n'y a pas qui soient prédisposées à s'assourdir; en second lieu si ces

formes, à supposer que nous les rencontrions réunies chez des sujets soumis à nos expériences, peuvent reproduire le phénomène que nous avons à étudier et donner naissance aux groupes *gn*, *chn*, *fn*.

En résumé: Il existe des *z*, *j* forts, médio-sourds, nasalisés, et des nasales à début sourd.

Les qualités propres à ces consonnes, échappant à l'oreille et n'étant révélées que par l'expérimentation, n'ont pu être notées dans l'écriture.

Lorsque les articulations sont mises en contact, *z* et *j* tendent à s'assourdir et, avec le progrès de l'évolution, peuvent aboutir à *s*, *ch*.

Par contre, dans les groupes formés de *z*, *j*, *m*, *n* entièrement sonores, *z* et *j*, loin de s'assourdir, augmentent encore de sonorité.

Donc, de l'assourdissement de *z*, *j* au contact d'une nasale, nous sommes en droit de conclure à la qualité spéciale des articulations mise en présence.

Or, rien nous autorise à penser que, dans la période historique au moins, les organes phonateurs de l'homme aient fonctionné autrement qu'aujourd'hui.

Donc nous pouvons croire que les *z*, les *j* du zend et du vieux perse étaient des médio-sourds et que leurs nasales étaient à début sourd.

27. **Roudet L.** Étude acoustique musicale et phonétique sur trois chapitres de Vitruve. (La voix, la gamme grecque et l'emploi des résonateurs dans les théâtres.) La Parole N. S. 3, 65—84.

28. **Jespersen O.** Sprogundervisning. Kopenhagen Schubothe. 192 S. 8°. 3,25 Kr.

29. **Rousselot** L'enseignement de la prononciation par la vue. La Parole N. S. 3, 577—92.

1. Action du larynx dans les explosives chez un Américain. —

2. Correction du *ch* et du *j* dans la prononciation française d'une Américaine. (Mit Illustrationen.)

Allgemeine Sprachwissenschaft. Idg. Grammatik.

31. **Sütterlin L.** Die allgemeine und die idg. Sprachwissenschaft in den Jahren 1897 und 1898. Krit. Jahresbericht ü. die Fortschritte der roman. Philologie 5, I, 11—22.

32. **Sommer F.** Die idg. Sektion auf der 46. Versammlung deutscher Philologen und Schulmänner. IF. Anz. 12, 346—49.

33. **v. Velics A.** Über die Einheit der Sprachen. Budapest J. Vacs in Komm. 60 S.

34. **Finck F. N.** Die Klassifikation der Sprachen. Marburg Elwert, 26 S. und 1 Tafel. 0,60 M.

35. **Krause V. Chr. F.** Sprachwissenschaftliche Abhandlungen. Hrsg. von P. Hohlfeld und A. Wünsche. Leipzig Dieterich. VI u. 156 S. 3 M.

36. **von der Gabelentz G.** Die Sprachwissenschaft, ihre Aufgaben, Methoden und bisherigen Ergebnisse. Zweite verbesserte und vermehrte Auflage. Herausg. von A. Graf von der Schulenburg. Leipzig Tauchnitz. XXI u. 520 S. 15 M.

37. **Giles P.** A short manual of comparative philology. For classical students. 2nd ed. rev. London Macmillan. XI u. 619 S. 14 sh.

38. **Örtel H.** Lecture on the study of language. New-York Scribner. XVIII u. 346 S. 3 \$.

6 I. Allgemeine indogerm. Sprachwissenschaft und Altertumskunde.

39. **Meyer-Lübke W.** Einführung in das Studium der romanischen Sprachwissenschaft (= Sammlung romanischer Elementarbücher. Hrsg. von W. Meyer-Lübke. Erste Reihe: Grammatiken 1. Band). Heidelberg Winter. X u. 224 S. 5 M.

Für den Indogermanisten in methodischer Hinsicht bedeutungsvoll. Ihn wird namentlich das 4. und 5. Kapitel über die biologischen und paläontologischen Aufgaben der roman. Sprachwissenschaft interessieren.

40. **Wasserkrieger E.** Leben und Weben der Sprache. Arnberg Becker. 167 S. 1,50 M.

41. **van Malssen jr. P. J.** Het leven der taal, inzonderheid dat van het nederlandsch. Nyhoff 1900. 2,25 fl.

Popularisierung von Pauls Prinzipien.

42. **Andersen N.** Sproglige ændringer. Sønderjydske Aarbøger 1901. S. 1—41.
Populärer Aufsatz über die Veränderungen der Sprache, Sprachmischung u. dgl.

44. **Meyer R. M.** Künstliche Sprachen. 1. IF. 12, 33—92. 2. ebd. 242—318.
Detaillierte Inhaltsangabe siehe S. 33 u. 242.

45. **Meyer R. M.** Die Umbildung fertiger Worte. Zeitschr. f. d. Wortforschung 2, 36—42.

1. Zusammensetzung. 2. Entlehnung. 3. Umdeutung (Eindeutschung und Umdeutung). 4. Entdeutschung. 5. Weiterführung: a) Hypostase. b) Neologie, c) Spracherfindung, d) Sprachmischung.

46. **Meyer R. M.** Zur Terminologie der Reklame. Zeitschr. f. d. Wortforschung 2, 288—91.

"Ob ein Chemiker eine neu erfundene Nuance von Rot 'Magenta' nennt oder ob die sprachschaffenden Indogermanen die Farbe der 'wachsenden' Dinge 'grün' nannten" ist nach Whitney dasselbe. Die Art der Namengebung, die sich unter unsern Augen vollzieht, ist daher von prinzipiellem Interesse.

47. **Smith J. A.** I.E. -ss- between vowels. IF. 12, 4—6.

Im Idg. bestand -ss- und -s-; -ss- ward oft zu -s- reduziert.

48. **Heinsius J.** Über die Repräsentation von idg. *skh* im Griechischen. IF. 12, 178—80.

Tautosyll. *skh* erscheint im Griech. als *cx*, heterosyll. als *cx*.

49. **Meillet A.** De la différenciation des phonèmes. MSL. 12, 14—34.

"Si un mot phonétique comprend deux fois le même mouvement articulaire, on observe, dans ces cas déterminés, une tendance à supprimer celui de ces mouvements qui est exécuté avec le moins d'intensité, ou, d'une manière plus générale, celui qui attire le moins attention" vgl. Grammont. "Une fois la nature de la dissimilation ainsi reconnue avec précision, on n'a plus le droit de parler de dissimilation de deux phonèmes en contact immédiat que d'une manière exceptionnelle." Der eigentl. Dissimilation entspricht als Gegensatz die Fernassimilation, der Berührungsassimilation dagegen entspricht eine Veränderung, die zwei sich berührende Laute schärfer von einander unterscheidet: "en cas de dissimilation, on évite de répéter deux fois dans le même mot un même mouvement articulaire; ici, on évite de conserver une même position articulaire en émettant deux phonèmes consécutifs et on différencie par là ces deux phonèmes autant qu'il est possible de le faire dans un groupe." Man kann diese Erscheinung im Gegensatz zur Dissimilation die Diffe-

renzierung (différenciation) nennen. Der Unterschied zwischen beiden Erscheinungen ist psychischer Natur. Beispiele für die Differenzierung: I. Différenciation de deux consonnes continues: "il arrive que le caractère spirant de l'une des deux tende à diminuer et qu'une occlusion tende à se substituer au simple rétrécissement du passage de l'air qui caractérise la continue." 1. L'une des deux continues est une sifflante, *s* ou *š*, *z* ou *ž* et l'autre une spirante du type *f*, *β*, *χ* — *b*, *d*, *γ*. 2. L'une des continues est une nasale et l'autre une spirante. 3. L'une des continues est *r* ou *l* et l'autre est une spirante. — 4. L'une... est une sifflante et l'autre est *r*. — 5. L'une... est une nasale et l'autre est *r*. — 6. Cas de deux continues différentes, mais de même espèce. — 7. Cas d'une continue double. — II. Différenciation vocalique: 1. Différenciation d'une voyelle par une sonante. — 2. Diphthongaison des voyelles.

50. Hirt H. Kleine grammatische Beiträge. IF. 12, 195—241.

1. Die idg. Basis *sthewā*. Exkurs: idg. Schwund von *w* nach Konsonanz. — 2. Die idg. Komparative auf *-ījos* (von *-āi*-Basen ausgehend, vgl. Streitberg PBB. 16, 266). — 3. Idg. Konsonantenschwund. (*vēr*: *ēap* usw.) — 4. Bildung des Injunktivs und Konjunktivs (Injunktiv mit Streitberg von 'punktuellen' Verben hergeleitet, die Konjunktiv-Suffixe sind die Ausgänge idg. Basen). — 5. *ὀνίνημι*: ai. *nī*. — 6. Zur Behandlung der *s*-Verbindungen im Griechischen. 1. *ken* wird *χν*, 2. *kem* wird *χμ*, 3. *kel* wird *χλ*, 4. *ker* wird *χρ*, 5. *psn* wird *φν*, 6. *psr* wird *φρ* u. ä. — 7. *ἦμι* = *iatio*. — 8. Beispiele zum griech. Schwebeablaut (*πρόμνα*: *πείραρ*, *ἄλευρον*: *melo*, *ποῖféw*, *cinōmi* und seine Sippe). — 9. Metathesen von *r* im Griech. und die Vertretung von *r*. — 10. Zur Flexion des Duals und der Pronomina im Griech. — 11. Latein. Vokallaut in haupttoniger Silbe (der vorausgehende Konsonant ist von Bedeutung).

51. Zupitza E. Miscellen. KZ. 37, 387—406.

1. Zur Ursprache. Zwischen *habeo* und *haban* besteht dasselbe Verhältnis wie zwischen *hvd* und *cor*. Aufzählung zahlreicher Belege für Entsprechungen dieser Art. Diese Doppelheiten können entweder auf Dialektmischung beruhen oder die Reste der ursprünglich größeren Schwankungszone der Artikulationen sein; vgl. Sievers Phonetik* § 682. — 2. Zur Herkunft des slav. *z*. Das *z* von *nozdrī*, *męzdra* gegenüber dem *s* von *sestra* erklärt sich aus dem stimmhaften Wortanlaut. — Die Doppelheit *-sno*: *-zno* ist unursprünglich, die Ursachen sind unklar. — *z* aus *s* findet sich in russ. *glazd*, abg. *mozolō*, poln. *mięż*, abg. *groza*, *gręza*. Als Gesetz zu formulieren: *s* wird *z* vor dem Ton und nach *n*, *m* oder stimmhaftem Verschlusslaut + *r*, *l*. — 3. Zur Gutturalfrage. (Vgl. Pedersen KZ. 36, 292 ff.) Gegen Hirt BB. 24, 218 ff. Sammlung von Beispielen, die seiner 'Regel' widersprechen. — Wechseln Palatal und Velar in denselben Wörtern, so entfällt auf den Westen des *satem*-Gebietes ein stärkerer Prozentsatz von Gutturalen als auf den Osten. Sie stammen hier aus der Reaktion des Westens gegen die Palatalisierung des Ostens. Resultat: Die Velarreihe steht keineswegs so fest und unerschütterlich da, wie es eine zeitlang geschienen hat, aber beseitigt ist sie trotz Hirt noch nicht. — 4. air. *anmimm* kann ebensogut auf *-mǫbhi* wie auf *-mǫmī* ausgehen. Wahrscheinlich geht er jedoch auf **anmnai* zurück, das zu **anmn'* **anmǫ*, **anmimm* ward. — 5. Wortdeutungen. 1. got. *inrauhtjan* 'zornig werden' aus **rauht* 'Zorn': mir. *recht* 'Wutanfall'. — 2. *δεθλον*, nicht zu got. *wadi*. *δεθλος* 'Kampf': mir. *feidm* 'Anstrengung', *fedil* 'ausdauernd'. — 3. ae. *werod* 'süß': kymr. *gwirod* (aus *vērāto*-). 'Getränk'. — 4. le. *ātrs* 'rasch, heftig, hitzig': ae. *ǣdre* 'sofort', *δραλέος* 'hurtig'. — 5. ai. *kārā* 'Gefängnis': lit. *kaliù* 'sitze im Gefängnis'.

52. Siebs Th. Anlautstudien. KZ. 37, 277—324.

Behandelt die Fälle des 'beweglichen' *s* z. B. *sy* : *z* (ahd. *noeison* : *weison*), *sr* : *r* (*frigus* : *rigor*), *sl* : *l* (*lockōn* : *slocken*), *sm* : *m* (ae. *meltan* : ahd. *smelzan*), *sn* : *n* (ndl. *sneb* : ae. *neb(b)*), *sp* : *p* (*spas* : *pasgati*), *st* : *t* (ραδρος : air. *staora*), *sk* : *k* (nnd. *schuft*, *schucht* 'Widerist' : ai. *s'upiti* 'Schulter') *sk* : *k* (κῡρος : κῡρος, *cutis*), *sko* : *ko*. — Behandlung mit *s* anlautenden Gruppen : *skl*, *skn*, *skl*, *skn*, die im Germ. als *sl*, *sn* erscheinen (Johansson PBB. 14, 289 ff.). — Das bewegliche *s* erklärt sich nicht aus satzphonetischen Bedingungen, sondern ist Präfix. Dieses bewegliche *s* erscheint auch vor vokalischem Wurzelanlaut (lit. *šlpti* : *šlpti*, *acus* : *saks*, *uro* : *saušas*, *emo* : *semiū*). Ist es auch vor Media und Media aspirata nachzuweisen? Ja, und zwar gilt die Regel: Lautet die Wurzel mit idg. Media an, so beginnt die parallele *s*-Form mit idg. *s* + entspr. Tenuis; lautet sie mit Med. asp. an, so beginnt die *s*-Form mit *s* + Ten. oder Ten. asp. Diese Tatsache erweist den präfixalen Charakter des *s*. Sie erklärt auch den Wechsel der verschiedenen Artikulationsarten im Anlaut. Vgl. z. B. 1. idg. *ghel*, *ghol* in ir. *gol* ahd. *galan*. 2. idg. *sk(h)el* in germ. *skellan*. 3. [idg. *gel*] 'reden, sprechen' in ahd. *kallōn*. 4. idg. *kel* in κἔλαβος *calare*, *hellan*. Diese 4 Wurzelformen erklären sich dadurch, daß zu der *s*-Parallele der Wurzel **ghel*, also zu **sk(h)el* bereits in idg. Zeit eine neue *s*-lose Nebenform gebildet ward und daß sich diese selbe Neubildung nach der germ. Lautverschiebung nochmals wiederholte.

	idg. <i>ghel</i>		<i>sk(h)el</i>
vorgerm.	<i>ghel</i>	<i>skel</i>	<i>kel</i>
germ.	<i>zel</i>	<i>skel</i>	<i>hel</i>
später	<i>gel</i>	<i>skel</i>	<i>kel</i>

Material: 1. *sp* : *b* vgl. got. -*praggan* usw. : lit. *springti*, as. *plegan* usw. : mhd. *spulgen* 'pflegen'. mnd. *palte* 'Lappen' : *spalte*. — 2. *sp(h)* : *dh* vgl. an. *bálkr* 'Scheidelinie' : nd. *spalke* 'abgespaltenes Stück', ae. *bréotan* : ae. *sprutan*, *frēgi* : *cpwarc*, as. *braht* 'Lärm' : ae. *sprecan*, lit. *bilti* 'zu reden anfangen' : got. *spill*, *fodio* : as. *spado* usw. — 3. *st* : *d*, vgl. dólos 'Falle' : got. *stilan*, as. *tiunian* : mnd. *stūnen* 'feindlich andringen', *déþw* 'knete' : nd. *stafen*, mnd. *timpe* 'Zipfel, Ende' : nd. *stamp* 'radix', poln. *drabina* 'Leiter' : *stripings* 'Leitersprosse'. — 4. *st(h)* : *dh* vgl. *dhūmds* : ae. *stam* 'Dampf', lit. *dīrbti* 'arbeiten' : an. *starf* 'harte Arbeit', *θιγεῖν* 'anrühren' : *crizw*, ae. *dol* 'löricht' : *stultus*. — 5. idg. *sk*, *sk*, *sko* : *g*, *g*, *g*, vgl. got. *kalkjōm* D. Pl. : ae. *scylcen* 'Dienerin', mhd. *kerben* : ae. *sceorfan*, lit. *gerbiū* 'ehre' : ae. *sceorp* 'Schmuck', lit. *glėmė* 'zäher Schleim' : *stīm*, ahd. *klōz* 'Klotz' : mhd. *stōz* 'Schloße', *glūbo* 'schäle ab' : nhd. *schlaube* 'Schale', lit. *gnjbiu* 'kneife' : engl. *to snip*, lit. *galiiū* 'steche' : as. *sweltan*, ai. *fināti* 'altert' : *swīnan*, *venio* : *swimman*, got. *qīpan* : mhd. *swatzen*, ae. *cwoolstan* 'schlucken' : ahd. *swelhan*, le. *gurstu* 'ermatte' : lit. *skurstū*, *βapuc* : *swēra*, ahd. *kreiz* : lit. *skristi* 'fliegen, kreisen', lit. *grumbū* 'werde holperig' : mhd. *schrumpfen*, lit. *grėmėdu* 'schabe' : mnd. *schrēmen*, ndl. *krijten* 'schreien' : *scrian*. — 6. idg. *sk(h)* *sk(h)* *sko* : *gh* *gh* *goh*, vgl. lit. *gėdras* 'klar' : *skaidrūs*, lit. *gaudšū* 'jammere' : lett. *skaufschu* 'neide', got. *fragildan* : lit. *skilti* 'in Schulden geraten', ae. *glīdan* : lit. *sklydus* 'glatt' ae. *slīdan*, an. *gnaga* : an. *snagga* 'zanken', got. *grids* : ae. *skridan*, ae. *grindol* 'Riegel' : ahd. *skrintan* 'bersten', *χρεμίζω* : nhd. *schrummeln* 'donnern', *fundo* : an. *skióta* 'schleudern', mhd. *grellen* 'laut schreien' : *schrill*.

Vgl. Schrijnen J. KZ. 38, 138—40 reklamiert die Priorität für den Namen 'bewegliches *s*', die Ablehnung der Sandhierarchy und die Deutung des *s* als eines Präfixes. Entgegnung von Siebs ebd. 140—2 beruft sich auf Pott, der zuerst in *s*-ein Präfix erkannt hat. Auch Noreen hat vor Schrijnen diese Ansicht ausgesprochen. Ablehnung der übrigen Einwände Schrijnens.

53. Talen J. G. Geslacht in taal. Taal 11, 145 ff.

Übersicht über die Theorien ten Kates, Grimms und Brugmanns.

4. Fumi F. G. Sul nominativo Sing. del nome ariano. *Miscellanea linguistica* S. 145—66.

5. Uhlenbeck C. C. Agens und Patiens im Kasussystem der idg. Sprachen. *IF.* 12, 170 f.

Das Neutrum hat keine Form fürs Agens, sondern nur fürs Patiens, la die Neutra meist leblose Dinge bezeichnen, denen transitive Tätigkeit abgeht.

56. Pedersen H. Zur Lehre von den Aktionsarten. *KZ.* 37, 219—250.

"Für die idg. Ursprache haben wir nicht ein System von Aktionsarten, sondern ein System von Tempora anzusetzen." Delbrücks Definition des Terminativbegriffs ist abzuweisen. Die 'terminativen' Verba des Gotischen können punktuell fungieren; Got. u. Slav. unterscheiden sich hauptsächlich darin, daß die got. 'terminativen' Verba zugleich die Iteration der 'punktuellen' Aktion bezeichnen können. Von Streitberg unterscheidet sich Pedersen in der Beurteilung der got. Verhältnisse nur darin, daß er auch durative Aktionsart in einigen Fällen für diese Verba annimmt.

Entgegen Sarauw und Thurneysen sucht Pedersen nachzuweisen, daß es im Kelt. keine punktuellen Verba gegeben habe.

57. Zubaty J. Die vergleichende Syntax der indoeuropäischen Sprachen (čech.). *Věstn. Č. Akad.* 10, 507—32.

Bericht über Delbrücks Grundriß.

58. Meyer-Lübke W. Die Betonung im Gallischen. *Sitzb. der Ak. Wien.* 71 S. 1,60 M.

Das Gallische hat die Anfangsbetonung nicht durchgeführt.

59. Pedersen H. Zu den lykischen Inschriften. *KZ.* 37, 189—207.

1. Die Inschrift von Arneai. — 2. Streitfragen (*lati, gkepi, siyeni*). — 3. Die Bedingungssätze.

60. Torp A. Lykische Beiträge. IV—V. — *Videnskabselskabets Skrifter.* 1901. II. Hist.-filos. Kl. N. 3 u. 5. Kristiania Dybwad. 1901. 50 u. 44 S. 8°.

61. Bugge S. Lykische Studien. II. — *Videnskabselskabets Skrifter.* 1901. II. Hist.-filos. Kl. Nr. 4. Christiania Dybwad. 1901. 123 S. 8°.

62. Munkácsi B. Árja és kaukázusi elemek a finn-magyar nyelvekben (Arische und kaukasische Elemente in den finn.-magy. Sprachen). I. Die magy. Entlehnungen. Budapest Akademie. VII u. 672 S. 12 Kr.

63. Ekman E. A. Finnische und estnische Konjunktionen nordischen Ursprungs. *Finn.-ugr. Forsch.* 1, 117—126.

1. Fi. *eli* (**elik*) aus nord. **ælligga* (g. *aljalēikō*). 2. Est. *enge* 'sondern' aus nord. *en* + est. *-ge* (*-gi*). 3. Fi. *entä* 'aber!': anorw. *enda*.

64. Wichmann Y. Syrjän. *ńabōg, nabōg* 'Buch'. *Finn.-ugr. Forsch.* 1, 109—111.

Eine alte iran. Entlehnung (: phlv. *nīpāk* 'Schrift').

Wortkunde.

66. Nyrop K. Ordenes Liv. Kopenhagen Schuboth. 248 S. 8°. 4,00 Kr.

67. Bezzenberger A. Etymologien. *BB.* 26, 187 f.

1. Lit. *lāima* aus **valaima*, vgl. osk. *valaemom* 'das Beste', weiterhin *valere*, ahd. *wela*, *wola* und weiterhin *wēlēs* 'Manen'. — 2. Le. *baurāt* 'Brüllen der Ochsen', abg. *burja* 'Sturm' von Wz. *beur-*, *bur-* 'toben', dazu mit *k*-Erweiterung russ. *burkatō* 'werfen, knurren' u. ä., ferner wohl auch le. *buru* 'über Hals und Kopf', gr. *φύρω*, ai. *dhurdāti*, vielleicht lat. *furo*.

Lit. *mauroti* 'wühlen' gehört zu an. *maurr*, ae. *mýra*.

68. Bréal M. Étymologies. MSL. 12, 1—11.

1. Les douze étymologies du verbe *aller*. — 2. *morbus sonticus*. *causa sontica*. m. s. c'est la maladie qu'allèguent les *sontes*, c'est-à-dire les accusés, pour obtenir ajournement du jugement. — 3. *iouszments*. — 4. τέχνη : *texere*. — 5. αὐθέντης, mit ἦμι komponiert. — 6. ἄνεως, άνευ. Doublette von άνουc. — 7. ἀβρότη 'nuit, temps où l'on erre', Variante von άνβρότη. — 8. Allem. *Pritsche* : *briche*. — 9. *croulebarbe* = Barikräusler. — 10. τάλαντον 'volonté', im Mittelalter. Vgl. Ilias 16, 658. — 11. τειχεσιπλήτης = Wegelagerer.

69. Bréal M. Étymologies. MSL. 12, 73—82.

1. Le latin *interest* : διαφέρει. — 2. *parricida* trotz aller Einwände als 'Vatermörder' zu fassen. rr aus tr in der unbetonten Silbe eines viersilbigen sehr häufigen Wortes entstanden. — 3. πόλεμος, von παλαμῖω gebildet, wie pugna von *pugnare*. — 4. στρατός : στέλλω vgl. στένω 'mitto' des Simon Portius. — 5. φύλαξ : φύλαρχος = *mulierosus* : φιλόγυνος. — 6. *Juturna*, mit Döderlin als Doublette von *diuturnus* zu fassen. — 7. *porta rotundena* = *porta rotunda*. — 8. Fr. *rente* nach *rente*. — 9. *tôt* : *tostus* 'chaud'. — 10. Latin populaire : *bracias*, *femus*, *umlicus*. *labias*, *nervias*, *merilas*. — 11. Allem. *mund* 'tutelle', entlehnt aus lat. *manus* '). — 12. Italien. *andare*.

70. Brugmann K. Homer. μεμοινδω und got. *briggan*, zwei Fälle von Wurzelangleichung. IF. 12, 150—58.

μεμοινδω durch Umbildung von *μοινδω (: *meinen*) nach μένω entstanden, ebenso *briggan* durch Beeinflussung der Wz. *eñk* von Seiten des Verbes *bhérō.

71. Niedermann M. Zum Namen des Zeigefingers in den idg. Sprachen. BB. 26, 231 f.

Nach A. Weber Festgruß an Roth S. 136 ist der Zeigefinger (und der kleine Finger) zum Herausholen der Speisen aus der Schüssel benutzt worden. Darauf deutet auch gr. λιβανός (: λείχω 'lecke'), lit. *smilius* (: *smailūs* 'naschhaft'), bret. *biz iod*, d. i. 'Breifinger', kymr. *bys gr uod* (*uod* 'hasty-pudding, bargoo, pape, porridge'). Vgl. auch deutsch Dial. *leckfeng* und *pöttchenlickr*.

72. Osthoff H. Etymologische Parerga. Erster Teil. Leipzig Hirzel VIII u. 378 S. 9 M.

73. v. Patrubány L. Idg. Wortdeutungen. Sprachwiss. Abhandlungen 2. 150—222.

Vgl. OB. 15 Nr. 2516.

74. Vendryès J. Latin *vervex* (*vervix*), irlandais *ferb* MSL. 12, 40—42.

Altertumskunde.

76. Letourneau Ch. La psychologie ethnique. Paris, Schleicher frères. VIII u. 556 S.

77. Deniker J. The races of man; an outline of anthropology and ethnography. New edition. New York Scribner. XXIII u. 611 S. 1,50 \$.

78. Schrader O. Reallexikon der idg. Altertumskunde. Grundzüge einer Kultur- und Völkergeschichte Alteuropas. 2. (Schluß-)Halbband. Straßburg Trübner XL u. 561—1048. 13 M.

79. Conway R. S. The riddle of the nations. Contemp. Review 77, 74—81.

80. Conway R. S. The *k*-folk, the *q*-folk and the *p*-folk. Contemp. Review 77, 266—76.

1) Vgl. Osthoff, Abt. 7.

81. **Tomic' S. N.** Die Sprachen und Völker der Balkan-Halbinsel vor der Ankunft der Slaven (serb.). *Nastavnik* 12, 278—300.

1. Die thrakisch-phrygische, 2. die illyrische, 3. die hellenische, 4. die keltische, 5. die italische Völker- und Sprachengruppe.

82. **Pogodin A. L.** Die primitiven Formen der gesellschaftlichen Einrichtungen (russ.). *Žur. Min.* 333. Jan. 114—135.

1. Die Familie. 2. Das Gemeinwesen (referierend).

83. **Hahn E.** Ursprungsgeschichte und Entstehungsweise des Ackerbaues. *Zeitschr. Ges. f. Erdkunde* 36, 230—54.

Religionswissenschaft. Mythologie.

85. **Hardy E.** Zur Geschichte der vergleichenden Religionsforschung. *Archiv f. Religionswissenschaft* 4, 45—66; 97—135; 193—228.

I. Die Religionsstudien vor Begründung der Religionswissenschaft. — II. Die Entdeckung und Durchforschung der Religionsurkunden. — III. Max Müller und die vgl. Religionswissenschaft. — IV. Die Mythologie; historisch-kritische Übersicht. — V. Die Ethnologie, Volkskunde, Archäologie; die Psychologie. — VI. Die Neuzeit.

86. **Jastrow M.** The study of religion. London Scott. 468 S. 6 Sh.

87. **Lang A.** Magic and religion. London Longmans. X u. 316 S. 10 Sh. 6 d.

88. **Siecke E.** Mythologische Briefe. Berlin Dümmler. 258 S. 4 M.

89. **Hoffmann-Krayer G.** Die Volkskunde als Wissenschaft. Zürich Amberger. 34 S.

Zur Geschichte der Sprachwissenschaft. Varia.

91. **Gildersleeve B. L.** Oscillations and Nutations of Philological Studies.

Johns Hopkins University Circulars Nr. 150, March 1901. S. 1—13.

An address delivered of the Philological Congress, Philadelphia, in Dec. 27 1900. A spirited sketch is drawn of the varying interests and methods of philological study and interpretation during the 18th century.

92. **Krček F.** Die klassische Philologie in der Zeitschrift 'Indogermanische Forschungen' I—X. (poln.) 1. Graeca. *Eos* 7, 97—117. 2. Latein und die italischen Dialekte. *Eos* 7, 117—132.

93. **Peters J. P.** Notes on recent theories of the origin of the Alphabet. *JAOS.* 22, 176—198.

A sketch of the various theories of the origin of the alphabet, Egyptian, Babylonian, Cretan etc., in relation to the Phoenician, and stress is laid on the importance of further study of the Assyrian-Babylonian syllabaries and of the names of the letters in general instead of their forms alone.

94. **Jellinek M. H.** Beiträge zur Geschichte der Sprachwissenschaft. *IF.* 12, 158—70.

1. Die Erklärung der Personalendungen. — 2. R. v. Raumer.

95. **Meyer L.** Über den Ursprung der Namen Indogermanen, Semiten und Ugrofinnen. *Gött. Nachr. Phil.-hist. Klasse.* 1901. S. 448—59.

Der Terminus 'Indogermanen' zuerst bei Klaproth 1823 belegt, 'Semiten' zuerst bei Schlözer 1781 und Ugrofinnen bei Ujfalvy 1875.

96. **Meyer Gustav †**, vgl. Dieterich K. *Byzantinische Zeitschrift* 10, 382—84. — Katona L. *Mitteilungen der anthropol. Gesellschaft zu Wien* 30, 219 f. — Thumb A. *IF. Anz.* 12, 141—52.

97. Müller F. Max †, vgl. Blind K. Westminster Review 155, 529—40.
— Bréal M. Bulletin de la Société de Linguistique de Paris 11, CXCI—VI. — de Gubernatis A. Giornale Soc. as. ital. 14, 249—63.
— Jackson A.V.W. Forum 30, 620—9. — Kaegi A. Neue Züricher Zeitung 2.—8. Januar 1901. — Lang A. Contemp. Review 78, 784—93.
— Macdonell A. A. JRAS. 1901 S. 364—72. — Regnaud P. Rev. de Ling. 34, 82—84. — Winternitz M. Mitteilungen der anthrop. Ges. zu Wien 31, 80—87.
98. Müller M. F. My autobiography. New-York Scribner. XI u. 327 S. 2 §.
Vgl. die deutsche Übersetzung: Aus meinem Leben. Fragmente zu einer Selbstbiographie. Autoris. Übersetzung von H. Groschke. Gotha F. A. Perthes. 1902. VIII u. 261 S.
99. Schmidt Johannes †, vgl. Runkel F. Berliner Tageblatt 1901 Nr. 336 (5. Juli 1901). — Solmsen F. Allgem. Zeitung Beilage 1901 Nr. 170 (27. Juli). — Meringer R. Wiener Fremdenblatt 1901 Nr. 313 (14. Nov.). — Kretschmer P. KZ. 38, V—XIV (1902). — Zupitza E. Jahresbericht über die Fortschritte der klassischen Altertumswissenschaft. Nekrologe 1901.
100. Tomasehek Wilhelm †, vgl. Günther S. Allg. Zeitung Beilage 1901 Nr. 227. — Sieger R. Mitteilungen der anthrop. Ges. zu Wien 31, 345—7.
101. Weber Albrecht †, vgl. Strohal E. Die indischen Studien und Albrecht Weber. Allg. Zeitung Beilage 1901 Nr. 297. 298.
102. Transactions and Proceedings of the American Philological Association 1901. Volume XXXII. Boston Ginn.
Inhalt: I. Transactions. 1. Wheeler B. I. The causes of uniformity in phonetic change (5—15). — 2. Clapp E. B. Pindar's accusative constructions (16—42). — 3. Merrill E. T. Some observations on the arch of Trajan at Beneventum (43—63). — 4. Harry J. E. A misunderstood passage in Aeschylus (*Prom.* 119) (64—71). — 5. Franklin S. B. Public appropriations for individual offerings and sacrifices in Greece (72—81). — 6. Morgan M. H. Rain-gods and rain-charms (83—109). — 7. Warren M. Some ancient and modern etymologies (110—120). — 8. Adams Ch. D. The Harpalos cases (121—53). — 9. Steele R. B. Anaphora and chiasmus in Livy (154—85). — 10. Hempl G. The variant runes on the Franks casket (186—95). — 11. Bill C. P. Notes on the Greek *θεωπόε* and *θεωπία* (196—204). — 12. Elmer H. C. On the subjunctive with *forsitan* (205—17).
II. Proceedings. 1. Shumway E. S. Notes on Juristic Latin (III). — 2. Kellog G. D. Critical notes on Cicero's *Letters* (IV). — 3. Ashmore S. G. On Bennett's Critique of Elmer's theory of the subjunctive of obligation or propriety (V—IX). — 4. Radford R. S. Remains of synapheia in Horace and Roman tragedy (IX—XII). — 5. Caroli M. The Athens of Aristophanes (XIII f.). — 6. Platner S. B. The archaic inscription in the Roman Forum (XIV—XVII). — 7. Harström C. A. The use of sense-epithets in poetry (XVII—XX). — 8. Harrington K. P. Propertius as a poet of nature (XX—XXII). — 9. Sanders H. A. The younger Ennius (XXIII). — 10. Schmidt-Wartenberg H. Further contributions to the Lithuanian accent question (XXIV—XXVI). — 11. Wright J. H. Notes on Demosthenes *de Corona* (XXVI). — 12. Smith C. L. A preliminary study of certain Mss. of Suetonius' *Lives of the Caesars* (XXVI—VIII). — 13. Earle M. L. *Miscellanea critica* (XXVIII f.). — 14. Capps E. Notes on τὰ ἀρχαιότερα Διονύσια (XXIX). — 15. Fowler H. N. The visits of Simonides, Pindar, and Bacchylides at the Court of Hiero

- (XXX). — 16. Hammond W. A. Aristotle's theory of imagination (XXXf.). — 17. Gray L. H. Notes on Indo-Iranian phonology (XXXII f.). — 18. Steele R. B. The ablative absolute in Livy (XXXIII—VI). — 19. Shumway E. S. Note on an elusive preposition (*do*) (XXXVI). — 20. Scarborough W. S. Iphigenia in Euripides, Racine and Goethe (XXXVII—IX). — 21. Radford R. S. The judgement of Caesar upon the *Vís* of Terence (XXXIX—XLI). — 22. Heidel W. A. Catullus and Furius Bibaculus (XLI—III). — 23. Babbitt F. C. Questions with μή (XLIII—IV). — 24. Anderson M. B. An examination of Shakespeare's artistic reasons for introducing prose scenes and speeches in plays which are chiefly or partly in verse (XLVII f.). — 25. Nutting H. C. On the history of the unreal condition in Latin (XLVIII f.). — 26. Gayley C. M. Fresh light on facts in the Life of Rob. Greene (XLIX f.). — 27. Rendtorff K. G. A problem in German syntax (L f.). — 28. Johnston O. M. The episode of Yvain the lion and the serpent in Chrétien de Troies (LI f.). — 29. Schmidt F. G. G. Some unpublished Mss. of the Library of Maihingen (LII f.). — 30. Pease E. M. Note on Hor. Sat. 1, 5, 16 *navita atque viator* (LIII f.). — 31. Fryer J. Chinese Literature (LIV f.). — 32. Reynolds B. F in Bacchylides (LV). — 33. Göbel J. The principles of hermeneutics (LVI f.). — 34. Murray A. T. Corrections to Liddell and Scott's Greek lexicon (LVII—IX). — 35. Flügel E. Some notes on the history of philology during the Middle Ages (LX f.). — 36. Merrill W. A. *educare, educere* and *educate* (LXI f.). — 37. Lathrop H. B. The indebtedness of Fielding to Cervantes (LXII f.). — 38. Richardson L. J. On the form of Horace's Lesser Asclepiads (LXIV f.). — 39. Elmore J. Notes on the text of Plautus (LXVI). — 40. Chase G. D. Latin verbs in *-cinari* (LXXIII f.). — 41. Fiske G. L. The politics of the patrician Claudii (LXXIV f.). — 42. Bates W. N. The early Greek alphabets in the light of recent discoveries (LXXVI). — 43. Michelson Fr. Some text emendations to the Rig-Veda, Atharva-Veda and Kena Upanishad (LXXVI—IX). — 44. Scarborough W. S. Brief notes on Thucydides (LXXIX). — 45. Magoun H. W. Notes on Tacitus and Vergil (LXXIX f.). — 46. Platner S. B. The credibility of early Roman history (LXXXI—III). — 47. Hodgman A. W. On variation of gender in Plautus (LXXXIII—V). — 48. Ashmore S. G. () the so-called prohibitive in Terence Andr. 392 and elsewhere (LXXXV—VIII). — 49. Hale W. G. Leading case-forces in the Indo-European parent speech (LXXXVIII). — 50. Ingraham A. Subjunctive meanings and a science of relations (LXXXIX—XCII). — 51. Elden W. S. Notes on the conditional sentence in Horace (XCIII—V). — 52. Waters W. E. An Horatian gloss (XCV f.). — 53. Tolman H. C. The temple of Ζεύς Βῆλος Herod. 1, 181 (XCVI f.). — 54. Bushnell C. C. A study on Browning's Agamemnon (XCVII—IX). — 55. Earle M. L. Notes on the nominative of the first person in Euripides (XCIX—CI). — 56. Sihler E. G. As to Caesar's personal culture (CI—III). — 57. Magoun H. W. The metrical reading of Latin poetry and the treatment of elided syllables in Latin verse (CIV—XII). — 58. Fairbanks A. The gesture of supplication implied in γουνοῦμαι, γουνοῦμαι γουῶν λαβεῖν etc. in Homer (CXV f.). — 59. Elmer H. C. Is there still a Latin potential? A reply to Prof. Hale (CXVII—XX). — 60. Hale W. G. Leading mood-forces in the Indo-European parent speech (CXX—II). — 61. Bates W. N. The dating of the Iphigenie in Tauris of Euripides (CXXII—IV). — 62. Sanders H. A. Some explanations and emendations to Livy (CXXIV—VI). — 63. Gray L. H. Armenian dialectology (CXXVII—IX). — 64. Hellems F. B. R. Lex de imperio Vespasiani (CIL. 6, 930) (CXXX). — 65. Sturtenant E. H. Contraction in the case-forms of the Latin *jo-* and *jā-* stems and of *deus, is* and *idem* (CXXXI—V). — 66. Green E. L. πέρ in Thucydides, Xenophon and the Attic orators (CXXXV—VIII). — 67. Seelye W. J. Notes on

Aeschylus and Aristophanes (CXXXVIII f.). — 68. Schreiner E. F. The vowel in the writing of ancient Egypt (CXXXIX). — 69. Cooley A. St. Zeus the heaven (CXL—II).

103. *Miscellanea linguistica in onore di Graziadio Ascoli*. Torino Löscher. VIII u. 626 S. 40 L.

104. *Straßburger Festschrift zur 46. Versammlung deutscher Philologen und Schulmänner*. Hrsg. von der philos. Fakultät der Kaiser-Wilhelms-Universität. Straßburg Trübner. 332 S. 10 M.

105. Müller F. M. *Last Essays. First Series: Essays on language, folklore and other subjects. Second Series: Essays on the science of religion*. London Longmans, Green & Co. VI u. 360; V u. 375 S. Je 5 Sh.

106. Cust R. N. *Linguistic and Oriental essays written from the year 1840 to 1901. Sixth Series*. London Luzac. XI u. 485 S.

W. Str.

II. Arisch.

A. Indo-Iranisch.

1. Scherman L. *Orientalische Bibliographie*, bearbeitet und herausgegeben von Dr. Lucian Scherman. XV. Jahrg. (für 1901). Berlin Reuter u. Reichard. 1902. H. 1 u. 2: 224 S. kpl. 10 M.

IV. Indogermanen. 1. Allgemeines: S. 125—28. — 2. Indien: S. 128—64. — 3. Iran: S. 164—73.

2. *Studi italiani di filologia indo-iranica diretti da Fr. L. Pullé*. Firenze tipogr. Carnesecchi e figli. 4. XXIII, 158, 63 (mit Karten-Facsimiles). 20 L.

Inhalt: Studi. — Disegno della cartografia antica dell'India, per Fr. L. Pullé. I—XXIII. 1—158. (Parte I. Dai Principi Fino ai Bizantini e agli Arabi.)

Appendici. — Mario Longhena. 1. Il catalogo geografico del Kūrmavibhāga nella Bṛhatsamhitā. — 2. L'India in Pomponio Mela. — 3. Il bacino del Gange in Plinio. — 4. Il capitolo 41 del Periplo del Mare Eritreo. — 5. Sul capitolo 62 del Periplo del Mare Eritreo. — 6. Nota sulla carta greca del India di E. Kiepert. 1—56. — Alberto Trauzzi. L'India secondo l'Anonimo Ravennate. 56—62.

3. Brugmann K. *Der indo-iranische Feminintypus ndr-ī*. IF. 12, 1—3.

Woher stammt dieser Feminintypus des arischen Sprachzweiges? In den idg. Sprachen tritt öfters das Suffix *-jo-*, *-io-* hinter fertige Kasus (aind. *-agya-*, *o* = *-ayia-*, *ayiya-*) und zwar meist als Weiterbildungen vom Locat. singul. der *o*- und *a*-Stämme aus. Hieraus dürfte sich als Grundlage der arischen Feminina auf *-ī* die uridg. *i*-lose Bildung des Locat. singul. mit dehnstufigem Vokale der Schlusssilbe ergeben. Unsere Feminina sind daher zunächst aus Bezeichnungen für männliche Personen hergeleitet worden, die die Gemeinschaft des weiblichen Wesens mit der männlichen Person andeuteten (sie ist bei ihm).

B. Indisch.

4. Klemm K. *Inder bis zur Gegenwart. Jahresberichte der Geschichtswiss.* (für 1900). 1, 44—59.

Registriert 323 separat oder als Abhandlungen in Zeitschriften erschienene Beiträge zur Kenntnis Indiens, die sich beziehen auf: Vorgeschichte, Ethnographie, Geschichte, Geographie, Archäologie, Inschriften, Numismatik, Geschichte der Schrift, Religionsgeschichte, Philosophie.

recht und Sitte, Sprachwissenschaft, Literaturgeschichte, Astronomie, Leilkunde, Grenzgebiet.

6. **Hopkins** E. W. *India old and new.* (Yale Bicentennial Publications.) New York Scribner's sons. 8, 342. 2.50 \$.
7. **Abdul Karim.** *Student's history of India.* Calcutta S. Bhattácharyya. 194 S. 1 R. 6 A.
7. **Ancient India, as described in classical literature** Translated and copiously annotated by J.W.M.' Crindle. London Constable. 248 S. 7 Sh. 6 d.

Der 6. und letzte Band einer Serie von Werken, enthält anerkannte Übersetzungen aller in der griechisch-römischen Literatur sich findenden Stellen über das alte Indien. Berücksichtigt sind z. B. Herodotus, Strabo, Diodorus Siculus, Plinius, Aelianus, Philostratus, Dion Chrysostomus, Porphyrius, Stobaeus, das *Itinerarium Alexanders* des Großen, der *Periegetes* des Dionysios, die *Dionysiaca* des Nonnus, die 'römische Geschichte des Alexander' etc. Beigegeben ist eine wertvolle Einleitung und ein umfangreicher Index. Jeder Auszug wird von einem Überblick über das Leben des betreffenden und den Charakter seiner literarischen Tätigkeit begleitet. Die Einteilung des Stoffes geschieht je nach der Zugehörigkeit des Autors zur vor- oder nachchristlichen Ära. In der ersteren werden die Schriftsteller wieder in solche vor und nach dem makedonischen Einfall getrennt.

8. **Bhandarkar** R. G. *A peep into the early history of India from the foundation of the Maurya dynasty to the fall of the Imperial Gupta dynasty.* (B. C. 322—circa 500 A. D.) J. of the Bo. br. of the RAS. 1900. 20, 356—408.

Ein allgemeiner Überblick über die politischen, sozialen und religiösen Bewegungen, die bis zur Ankunft der Muhammedaner in Indien stattfanden. Bei dem Fehlen jeglicher geschriebenen Geschichte ist der Autor hinsichtlich des Quellenmaterials auf dreierlei angewiesen: 1. auf die Silber- und Kupfermünzen verschiedener Herrscher mit dem Namen, zuweilen auch des Vaters Namen des betreffenden Fürsten und gelegentlicher Angabe der Prägungszeit; 2. auf Inschriften (an Felsen, Säulen, in Tempeln), die oft die ganze Genealogie einer Dynastie anführen, mit den bemerkenswertesten Ereignissen in der Regierung eines jeden Fürsten und 3. auf die griechischen Berichte. Allerdings ist eine kritische Prüfung des Stoffes vor dem Gebrauche wohl am Platze. So behandelt Bhand., um nur die wichtigsten der von ihm dargestellten Stücke indischer Geschichte herauszugreifen, die Dynastie der Mauryas, die Entstehung, Ausbreitung, die Lehren und Ziele des Buddhismus, die Regierung des Asoka, in erster Linie dessen berühmte Edikte und die von ihm befolgten Regierungsgrundsätze, die Beziehungen der Inder zu den Yavanas oder baktrischen Griechen, die chronologische Festlegung der Dynastien der S'akas, Kshatrapas, Sātavāhanas, der Pahlavas (Indo-Parther), Kushanas und zuletzt der Guptas. Besondere Abschnitte widmet er dem Wiedererstarken des Brahmanentums, dem Dichter Kālidāsa, der Literatur über Gesetzgebung und Opferritual, den Purāṇas, um mit einer Skizzierung weiterer Gebiete der Wissenschaft (wie Astronomie, Philosophie, Logik, Dialektik etc.) seinen Artikel zu schließen.

9. **Smith** V. A. *Asoka, the Buddhist emperor of India.* (Rulers of India.) Oxford Clarendon Press (London Frowde). 204 S.; 2. T. 3 Sh. 6 d.
10. **Smith** V. A. *The identity of Piyadasi (Priyadarsin) with Asoka Maurya and some connected problems.* JRAS. 1901. S. 827—58.

I. The identity of Piyadasi.... Das Problem der Chronologie des *Aśoka* ist eng verknüpft mit der Frage nach der Identifizierung des *Aśoka* und Piyadasi, ja die ind. Geschichtsschronologie ist überhaupt abhängig von der Datierung des Königs *Aśoka*. Für Smith besteht an der Tatsache der Gleichsetzung beider kein Zweifel mehr. Auch ohne anderweitige Beweise müßte schon das Zeugnis des Dvipavamsa dies genügend bekräftigen, da hier die verschiedenen Namen: *Aśoka*, *Aśokadhamma*, *Dhammāśoka*, *Piyadassi* und *Piyadassana* als Synonyma gebraucht werden, was auch die Berichte der chinesischen Reisenden *Fā-hien* und *Hien-Tsiang* bekräftigen, die an der Echtheit des wiederaufgefundenen *Lumbini-Gartens* und der darin von *Aśoka* errichteten Säule keinen Zweifel lassen, welche die Aufschrift trägt: Errichtet von Piyadasi Rāja. Das Hauptargument ist für Smith jedoch der Synchronismus, der aus dem Tode Alexanders des Großen und des Magas von Cyrene (Halbbruder des Ptolemaeus Philadelphus) für die Thronbesteigung des *Aś.*-*Piy.* herzuleiten ist. Die griech.-röm. Geschichtsschreiber berichten, übereinstimmend mit der ind. Tradition (*brahman. Purāṇa's*, ceylones. Chroniken, Jaina-Bücher, daß kurz nach Alexanders Tode Candragupta (Sandrokoptos) nach Vertreibung der maked. Macht und Entthronung des letzten Königs von Magadha, Nandrus (ind. Nanda), den Thron usurpiert hat, was hiernach mit ziemlicher Sicherheit im Jahre 321 geschehen sein muß. Nach den griech. Zeugnissen haben Candragupta und sein Sohn Bindusūra 49 Jahre regiert, was mit der ind. Überlieferung in Einklang steht, die dem C. 24, dem B. 25 Jahre gibt, womit wir für die Thronbesteigung des *Aś.* in das Jahr 272 (321—49) kommen. Dasselbe Datum wird, ganz unabhängig hiervon, von dem Tode des Magas von Cyrene ausgehend, für die Thronbesteigung des *Piy.* gewonnen. Der Tod des Magas wird von allen Autoritäten in 258 gesetzt. In einer der *Piy.*-Felseninschriften wird nun von der Ausbreitung des Buddhismus in den Reichen der Nachfolger Alexanders und zugleich von dem Tode des Magas gesprochen. Letztere Nachricht kann nicht viel später, als der Tod des Magas selbst erfolgte, nach Indien gedrungen sein, ebenso ist es nicht wahrscheinlich, daß das Edikt erst längere Zeit darauf herausgegeben worden ist. Infolgedessen kann hierfür das Jahr 257 als ziemlich gesichert angesetzt werden. Nun ist dieses Edikt im 13. Jahre der Thronbesteigung des *Piy.* publiziert worden, womit 269 gewonnen wird. Nach ceylones. Berichten liegen aber zwischen Thronbesteigung und Krönung 3 Jahre (auch die Inschriften selbst erwähnen beides als verschiedene Ereignisse), sodaß das gleiche J. 272, wie oben für *Aś.*, hier für *Piy.* erlangt wird. Beide Könige werden aber über ganz Indien herrschend genannt, was gleichzeitig doch nicht gut möglich sein kann.

II. *Kālāśoka*. Die Existenz eines Königs *Kālāśoka* oder *Aś. I.*, verschieden von *Aś. II.* oder *Dharmāśoka*, dem *Maurya*, ist für Smith nur eine Fiktion, bloß auf Erzählungen ceylones. Mönche beruhend und offenbar nur zu dem Zwecke erfunden, die beiden widersprechenden Traditionen miteinander zu vermitteln, nach deren einer *Aś. 100*, nach deren anderer derselbe König 200 Jahre nach dem Tode Buddhas gesetzt wird. Auch die weiteren hiermit in Beziehung stehenden genealogischen Angaben machen einen so absurden und konfusen Eindruck, daß an ihrer historischen Glaubwürdigkeit wohl zu zweifeln ist.

III. The Buddhist councils. Aus den verschiedenen Nachrichten hierüber ist nur so viel zu entnehmen, daß 3 Konzile abgehalten worden sein sollen, und zwar das erste unmittelbar nach Buddhas Tode zur Unterdrückung der Häresie und zur Festsetzung der kanon. Schriften. Über das 2. und 3. geht die ceylones. und ind. Tradition auseinander. Nach der ersteren soll das 2. in *Vaisālī* (100 oder 110 J. nach B.), das 3. in *Pāṭaliputra* (234 resp. 236 J. nach B.) abgehalten worden sein, nach

er letzteren das 2. in Vaisāli oder Pāṭaliputra (100 J. n. B.), das 3. in Schawar (um 400 n. B., unter der Regierung des Kaniska) stattgefunden haben. Die ind. Tradition dürfte der Wahrheit näher kommen als die ceylones., denn Kaniska hat so spät regiert (2. Hälfte des 1. Jhrhs. p. C.), daß eine reine Erfindung schwerlich anzunehmen ist. Die ceylones. ist wiederum bloß eine Folge der Aufstellung zweier Könige des Namens Asoka, indem sie das 2. (in Vaisāli oder Pāṭaliputra) abgehaltene Konzil zweimal stattfinden lassen, da nach allen Berichten unter (dem sogenannten zweiten) Asoka ein Konzil einberufen worden ist. Das dritte aber hat sie einfach ignoriert, weil die religiöse Entwicklung des Panjābe ceylones. Buddhisten wenig interessieren konnte. Auf keinen Fall aber sind die letzten beiden Konzile feste Punkte in der Geschichte des älteren Buddhismus'.

1. **Sewell R.** A forgotten empire (Vijayanagar). A contribution to the history of India. Madras Civil service (London, Swan Sonnenschein & Co., Ltd.). 1900. 450 S. 15 Sh.
2. **Pischel R.** Adhyarāja. Nachrichten v. d. Kngl. Ges. d. Wissensch. zu Göttingen, Philol.-hist. Kl. 1901. S. 485—7.

In einer von 2 Strophen, die sich in der durch ihre literarhistor. Notizen höchst wichtigen Einleitung des Bāna zum Harṣacarita befinden, wird ein Adhyarāja aufgeführt, der bis jetzt von allen Kommentatoren, einheimischen wie fremden, für einen Dichter gehalten worden ist. Durch richtige Verbindung der beiden S'lokas wird aber klar, daß dieser, übrigens auch noch anderwärts zitierte, Adhyarāja ein König war, und zwar ein Harṣa und der Schutzpatron des Bāna. Das Nichtvorkommen des Adhyarāja. als Beinamen des Harṣa, auf Inschriften ist noch lange kein Beweis gegen die Richtigkeit der Hypothese, da die literarhistor. Angaben oft von größerem Werte sind, als ihnen bis jetzt zugeschrieben worden ist, und zuweilen sogar die Inschriften ergänzen.

13. **Schefftelowitz J.** Arisches im Alten Testament. I. Eine sprachwissenschaftliche und kulturhistorische Untersuchung. Berlin S. Calvary & Co. VI, 97 S. gr. 8°. 3 M.
14. **Venkata Ratnam M.** The Hebrew origin of the Brahmins. A historical inquiry. Madras Soc. for prom. Christ. knowledge. 56 S. 4 A.
15. **Bendall C.** Ancient Indian Sects and Orders mentioned by Buddhist writers. JRAS. 1901. S. 122—27.

Nimmt Bezug auf Stellen aus Ratnolkā-dhāraṇi und dem Mahāvastu, wo die Caraka's, Parivrajaka's, Ajivaka's, Nirgrantha's und andere Religionsgemeinschaften erwähnt werden. Dabei wird hingewiesen auf einschlägige Bemerkungen von Rhys Davids in JRAS. 1898, S. 197 und in dessen Übersetzung des Dighanikāya (S. 220), sowie auf Barths (noch ausstehende) Ausgabe des Majjhima und anderer nikāya's.

16. **Burgess J.** Date of Buddha's Nirvana. Ind. Antiq. 30, S. 117.

Burg. macht hier auf einen Fehler in der singhales. Chronologie aufmerksam. M. Müller hat in seiner Sanskrit-Lit. (S. 262—300) mit Hilfe der Zeitbestimmung des Candragupta das Nirvāṇa B.'s auf 477 oder 478 berechnet. Eine burmesische Datierung kommt zu demselben Resultat. Auf dem Konzil zu Pāṭaliputra, abgehalten im 17. Jahre Asoka's, wurden behufs Buddhistisierung Burma's 2 Mönche dahin entsendet. Der Beginn der Regierung des Aś. wird nun allgemein in das J. 260 gesetzt, das Konzil fand demnach 243 und die Ankunft der buddhist. Missionare in Burma ungefähr 242 statt. Nun lassen Inschriften von Pegu zwischen dem Nirvāṇa des B. und der Bekehrung Burma's 236 Jahre verfließen,

was zu dem Müllerschen Datum 477/78 führt. Interessant ist es nun, daß diese burmes. Berechnung, der doch wahrscheinlich die Mahāvamsa-Chronologie zugrunde liegt, auf der einen Seite die aus einem anderen Datum gewonnene Fixierung des Nirvāṇa B.'s bestätigt, während sie auf der andern die singhales. Datierung der singhales. Quellen stürzt. Letztere setzen nämlich die Thronbesteigung des Devanampiya Tishya, des Zeitgenossen des Aśoka, im Vergleich zu dem (aus der Zeit des Candragupta bestimmten) Konzil Aśoka's um 65 Jahre zu früh an, wodurch sowohl das Nirvāṇa B.'s als auch alle übrigen davon ausgehenden Datierungen gleichfalls irrtümlicherweise um ebensoviel hinaufgerückt werden.

17. The S'atrunjaya Māhātmyam (A contribution to the history of the Jainas by Albrecht Weber). Edited by James Burgess. Ind. Antiq. 30, 239—51; 288—308.

Ein Beitrag zur Geschichte der Jainas in Form einer Übersetzung von Teilen des in Rede stehenden poetischen Werkes mit ziemlich umfangreichen geschichtlichen und sonstigen Bemerkungen, z. T. von Weber. Zuerst einige einleitende Bemerkungen, die das über Inhalt, Charakter und Sprache des Werkes notwendig zu Wissende enthalten. Darnach gibt das Māh. selber an, 947 Jahre nach Vira's Nirvāṇa verfaßt worden zu sein, also i. J. 421 p. C., und zwar von einem Jaina-Lehrer Dhaneśvara unter der Regierung des Silāditya, was aber mit dem ersten Datum in Widerspruch steht, da Sil. bedeutend später regiert hat. Das Werk wird dem letzten Jina, Vira, in den Mund gelegt und erzählt die Legenden, die mit dem, dem ersten Jina, Rshabha, geweihten Berge in Beziehung stehen. Doch ist es in der Fassung und Lösung dieser Aufgabe durchaus nicht engherzig, indem es nicht nur die eigentlichen Jaina-Mythen und die Nachrichten über die hauptsächlichsten Jaina-Patriarchen, sondern ebensowohl die ganze Serie der brahman. Mythen von Rāma, wie auch den Kampf der Kuru's und Pāṇdu's und die Kṛṣṇa-Legende bietet, alles aber in ziemlich freier und willkürlicher Fassung. Nur der Purāṇa-Cyklus fehlt. Besonders eingehend werden fromme Stiftungen und Gründungen nebst Pilgerfahrten verschiedener Könige und bedeutender Männer und die von ihnen errichteten Wallfahrtsorte (heilige Badeplätze) geschildert. Die Sprache des Gedichtes ist elegant und kräftig und zeigt mancherlei Besonderheiten, namentlich bietet sie infolge des Gebrauches seltener Wörter reiches und interessantes lexikal. Material. Am Schlusse des aus 14 Sargas bestehenden Gedichtes, dessen einzelne Abschnitte zwischen 300—1000 Strophen enthalten, preist der Dichter sich und sein Werk (als Demütiger der Buddhisten), bittet um Nachsicht wegen etwaiger Irrtümer und wünscht dem Buche ewiges Leben.

18. Dadabhai Mulla F. On the geography of the ancient Aryans. J. Anthropol. Soc. Bo. 5, 107—200. 2 T., 5 K.

19. Fleet J. F. Tagara; Tēr. JRAS. 1901. S. 537—52.

In verschiedenen ind. epigraph. Berichten wird eine alte Stadt Tagara erwähnt, deren Lage schon Ptolemäus genau verzeichnet und die der Periplus gleichfalls näher beschreibt. Die ersten Versuche, diese Stadt zu rekonstruieren, wurden vor nunmehr über 100 Jahren gemacht, denen andere folgten, die aber alle an demselben Fehler laborieren, die Namen der von ihnen angenommenen Städte in keiner Weise dem der zu identifizierenden Stadt entsprechen zu lassen, weder als Korruptel des alten Namens, noch als Übersetzung oder als sonst mögliches Substitut. Durch die gleiche Bedeutung der Wörter karavira und tagara, die beide den 'Oleander' bezeichnen, wurde Fl. zuvörderst dazu geführt, die Gleichung Karavirapura-Tagarapura aufzustellen. Da fand Fl. zufällig im Gebiete des Nizam an einem kleinen Flusse eine Stadt Thair, und die ist es, die

er für das alte Tagara hält, und zwar aus folgenden Gründen. 1. entsprechen sich die beiden Namen Thair und Tagara in korrekter Weise. Eigentlich müßte man für ai ein langes e erwarten, aber das ai kommt auf Rechnung der früher üblichen Methode, langes e durch ai auszudrücken. Das allerdings etwas sekundär anmutende th für t hält er entweder für einen Einfluß des eingedrungenen Arabischen oder für einen bloßen Schreibfehler. 2. ist die gegenwärtige Wichtigkeit von Tër, das von Ptolemäus als wichtiger Handelsplatz geschildert wird, und das heutzutage einen Marktflecken von nicht ganz 9000 Einwohnern darstellt, bedeutend genug, um es als Repräsentant einer alten Stadt erscheinen zu lassen, so wie es auch auf allen Karten und Atlanten zu finden ist. 3. genügt es allen den Anforderungen, die der Periplus hinsichtlich der geograph. Lage und der räumlichen Entfernung von festgelegten Punkten an das alte Tagara stellt.

20. **Holler P.** The student's manual of Indian literature, Vedic—Sanskrit—Prakrit—Pali. A system and review with lists of commentaries, text-editions, transl., and expositions of the books, a chronicle of Indian authors, and other useful appendices. 2 Parts. Rajahmundry publ. by the author (Leipzig Lotus-Verl.). 203 S. 1 R. 4 A. (2.75 M.)

21. **Oldenberg H.** Die Literatur des alten Indien. III. Die beiden Epen und Manu's Gesetze. Deutsche Rundschau. 109, 354—71.

22. *Literatura india.* Madrid impr. de F. Marque's. 123 S. 1 Pes.

23. *Grundriß der indo-arischen Philologie und Altertumskunde*

Hrsg. von G. Bühler; fortges. von F. Kielhorn. Straßburg Trübner.

Indices zu I, 3^b (Zachariae), I, 6 (Speyer), II, 1^b (Bloomfield), II, 3^b (Rapson), III, 4 (Garbe). Zusammen 1.20 M. — III, 10: Jolly, Julius, *Medicin.* 140 S. Subskript.-Pr. 6 M. Einzelpr. 7 M.

24. **Böhtlingk O.** Kritische Beiträge. Ber. Verh. Sächs. Ges. d. Wiss., philol.-histor. Kl. 53, 7—19.

Inhalt: *rcisama* und *tuvīravant*. — Das Medium von *bhū*. — *ayāsi* und *ayāsan*. — *S'vetāśv*. Up. 4, 1. — Parallelstellen zu *Pāraskaras Gr̥hyasūtra*. — MBh. ed. Vardh. 12, 235, 16 ff. — *dohada*.

25. **Bartholomae Chr.** *Arica* XII. IF. 12, 92—150.

Enthält dieses Mal lauter iranische Beiträge.

26. **Gray L. H. and Schuyler M.** Indian glosses in the Lexicon of Hesychios. *Am. J. of Philol.* 22, 195—202.

27. **Lévi S.** [Note sur l'origine du nom de l'écriture dite Kharoshthi.] *Journ. Asiat.* IX, 18 (= 1901, II.), 502.

Mit Hilfe chinesischer Texte gibt L. diesem Worte die (korrektere) Form *kharoshtri* und glaubt, es so von der alten Bezeichnung des Landes *Kāshgar*, *Kharoshtra*, ableiten zu dürfen.

28. **Ludwig A.** *Çaṅkhalikhita*. WZKM. 15, 307—10.

Erklärung dieses sonderbaren Namens, unter dem im Kommentar zum Manu oft ein Rechtsbuch zitiert wird. Aus Nilakantha's Kommentar zu *Mahābhārata* XII, 130 adhy. 29 (zwar im Widerspruch mit seiner Bemerkung zu 115 adhy. 22, aber die richtigere, weil ungezwungenere Definition bietend) ersieht man, daß weder von einem Verfasser eines *dharma*-Buches *Çaṅkha* oder gar von 2 Brüdern *Çaṅkhalikhita* die Rede sein kann, noch das Wort in der Bedeutung von 'der Fall mit *Çaṅkha* und *Likhita*' zu nehmen ist, sondern einzig und allein durch 'Schrift auf dem *çaṅkha*' wiederzugeben ist. Es ist hier also die Rede von einer *vr̥tti* (*jīvanam*, Lebensweise), die dem betreffenden auf den Stirnknochen (*Śchālenam*)

geschrieben ist. Im älteren Indien ist zwar von einem Glauben dieser Art sonst nichts bekannt, im heutigen Indien ist er jedoch so verbreitet, daß an eine Zurückführung auf den Islam nicht zu denken ist, ganz abgesehen davon, daß im übrigen Orient nicht von einer Aufzeichnung des Schicksals auf dem Knochen, sondern auf der Stirn, d. i. der Haut, die Rede ist.

29. **Rāj Kumār Tarkaratna.** Student's Sanskrit grammar. Bhagalpur Bihār Angel Press. 306 S. 1 R.

30. **Mahādev Shivrām Gole.** First Sanskrit course. (The new Sanskrit reader series.) Poona Ārya Bhūshan Press. 160 S. 6 A.

31. **Macdonell A. A.** Sanskrit grammar for beginners. London Longmans. 8 Sh.

32. **Blatt G.** Quaestiones phonologicae sanscritae. De consonantibus sanscritis tenuibus aspiratis. Eos 7, 1—71.

I. *kh*. 1. Anl.: a) ai. *kh-*: ir. *χ-* (altes *kh*). b) ai. *kh-*: *sk-* der verwandten Sprachen (unurspr.). Seltenheit von anl. *sk-* (*śc-*), welches wohl in Komposition durch Akzentverrückung zu *skh- kh-* wurde. Doch gibt es auch idg. anl. *kh- skh-* (z. B. in W. *skhid- khid*: *khād, skhal- khal-*: *κφάλω, kharas, *kakkhāras*: *κάρχαρος*). Sl. *sk* ist ursp. *sq, sk, shk*. Im Lit. sind die Verhältnisse (*sk, szk, sz*) nicht aufgeklärt. (Ai. *ch* ist ursp. *sk, shk*.) c) Ai. *skh-* ohne Entsprechung in andern Sprachen. 2. Inl. *kh*: a) ai. *-kh-*, im Griech. (oder Arm.) durch Aspirata vertreten (*nakhds*: *ὄνυχ-, śawkhds*: *κόγχος* u. A.). b) ai. *-kh-*: ir. *χ-*. c) ai. *-kh-* entspricht *-k-* (*-g-*) anderer Sprachen (zweifelhafte Belege wie *mürkhds*: *βλάξ, rikhdī*: *ἐρείκω* u. A.). Zusatz über mit andern Lauten in Wechsel stehendes ai. *kh*, haupts. in prakritischen, fremden und dunkeln Wörtern: a) *kh* wechselt mit *k*, b) mit *gh*, c) mit *ks* ab; d) *kh* in onomatop., meist redupl. Wörtern, e) *kh* in Fremdwörtern. — II. *th* (*ṭh*). 1. Ai. anl. *sth-*, in andern Sprachen durch *st-* vertreten. 2. Inl. *-th-* a) zwischen Vokalen, b) hinter Konsonanten, c) in Suffixen. Im Gr. wird vortoniges ai. *th* durch *τ*, nachtoniges ai. *th* durch *θ* vertreten: so in *ἡθα, οἰθα, dsthūds*: *ἐκτάθης, prāthanam*: *πλάθανον*, aber *sthā*: *ἐτέ* (so auch *-cθon -cθān* nach *-ton tān* aus älterem **-cθān *-ctān*: ai. *-āthām -ātām* in der 2. Du. Med.), *kathīds*: *πότος, pañcathds*: *πέμπτος, prthūs*: *πλατός*. Abweichungen, die teils leichtverständlich (πόντος πότος aus ursp. **πόνθ-*: *πατ-, dhdratha*: *φέρετε* nach *ἐτέ*, *πλάτος* nach *πλατός* u. A.), teils dunkel sind (so im Sup. *-ictos* für **-icθos*; doch vgl. *λοicθos*). Lat. hat *-t-* (der Wandel von *-sth-* zu *-ss-* zweifelhaft). Zus.: *th* in vulgären und fremden Wörtern. — III. *ph*. 1. Anl. ai. *sph- ph-*: gr. *φ-* (*π-*) *φ-* (wo *φ-* mit *π-* abwechselt, ist jenes älter). 2. Inl. ai. *-ph-*: a) alten Ursprungs. Die gr. und lat. Entsprechungen beruhen auf unsichern Etymologien. b) Ai. mit *-p-*, *-bh-* abwechselndes *-ph-*. c) *-ph-* in Prakritismen (**guphati*: *guspidā*). d) *-ph-* in onomatopoëtischen und e) in fremden Wörtern. — Ausführliche Besprechung der betr. Etymologien.

33. **Zachariae Th.** Das Devanāgarī-Alphabet bei Athanasius Kircher. WKZM. 15, 313—20.

Der vorliegende Aufsatz bildet einen Beitrag zur Geschichte des ältesten Sanskrit-Studiums in Europa. Bis jetzt hat man geglaubt, daß der im J. 1678 erschienene Hortus Malabaricus das älteste Werk sei, in dem Devanāgarī-Schrift vorkomme. Vor kurzem ist aber Zach. mit einem Buche bekannt geworden, daß nicht nur einzelne Wörter in Devanāgarī-Schrift enthält, sondern auch die sämtlichen Sanskr̥t-Buchstaben auführt und die Eigentümlichkeiten dieses Alphabetes erörtert. Das betreffende Werk betitelt sich: Athanasii Kircheri e Soc. Jesu China monumentis qua sacris qua profanis, nec non variis naturae et artis spectaculis

liarumque rerum memorabilium argumentis illustrata, Amstelodami 1687. Seine Mitteilungen verdankt Kircher seinerseits einem Pater Heinrich Roth aus Augsburg, der fast ganz Indien bereiste und in Agra Superior des Jesuitenkollegs wurde. Er erlernte das Sanskrit von einem Brahmanen und schrieb auch eine Grammatik der Sanskrit-Sprache, die noch heute in Rom aufbewahrt werden soll. Die Beiträge Roths zu Kirchers Werk enthalten einen Bericht über die 10 Inkarnationen Vishnu's (mit bildlichen Darstellungen und Überschriften in latein. und Devanāgarī-Schrift) und mehrere Schrifttafeln (Reihenfolge der Buchstaben: Vokale, ha, Halbvokale, Nasale, tönende Aspiranten, tönende mutae, tonlose Aspiranten, tonlose mutae, Sibilanten) mit verschiedener Umschrift und die Konsonanten-Verbindungen. Angefügt ist das Pater noster und Ave Maria in Devanāgarī-Schrift. Aus der Anordnung der Buchstaben ersieht man, daß Roth uns zuerst mit einem der indischen Grammatikeralphabete bekannt gemacht hat, und zwar hat er ohne Zweifel den Mugdhabodha des Bopadeva und das *Sārasvatavyākaraṇa* benutzt. Weiteres über indische Grammatiken hat dann ein Pater Pons 1740 gegeben, der von der Grammatik des Kramadisvar (?) einen Abriß gemacht haben will.

34. **Kirste M. J.** What place should Anusvāra and Visarga occupy in the Sanskrit Alphabet? Actes du XII. congr. des Orient. Rome 1899. 1, 31—45.

Um eine alphabetische Festlegung des Anusvāra und Visarga, die beide hinsichtlich des ihnen angewiesenen Platzes bedeutend schwanken, anzubahnen, erließ der Verfasser im Jahre 1899 ein diese Frage berührendes Rundschreiben an eine Anzahl Sanskritisten, mit der Bitte, sich darüber zu äußern, ob sie seinem Vorschlage, dem Usus der ind. Lexikographen und Grammatiker zu folgen, d. h. beide zwischen Vokale und Konsonanten, also zwischen 'au' und 'ka', einzufügen, einverstanden seien. Aus den daraufhin eingelaufenen 37 Antworten (die im Wortlaut beigefügt sind) erhellt 1., daß eine Einheitlichkeit in der Anschauung hierüber nicht existiert und 2., daß die Einreihung beider Lautwerte abhängt von der zu befolgenden Orthographie. Die verschiedene Schreibweise des Anusvāra (bald als *m*, bald als des der folgenden muta entsprechenden Nasals, also *n*, *ñ*, *n*, *m*) ist auch die Ursache der nunmehr herrschenden Konfusion geworden. Kirste schlägt daher vor, 1. vor einer muta den homorganen Nasal im Wortinnern zu gebrauchen, 2. bei Kompositis und bei *Samdhi* den Anusvāra anzuwenden und 3. im Alphabet den Anusvāra auf 'au' und den Visarga auf den Anusvāra folgen zu lassen.

35. **Fortunatov F.** Die indogermanischen liquiden im Altindischen. KZ. 36 (NF. 16), 1—38. [Vgl. IF. Anz. 12 Abt. II B *10.]

Fortunatov unterscheidet bekanntlich 3 idg. liquiden: *r*, *l* und eine von ihm durch *λ* bezeichnete, bestimmte Abart des *r* oder *l*. Aus idg. *r* ging in den idg. Einzelsprachen *r* hervor, aus *λ* in den europ. Sprachen (einschließlich Armenisch) *l*, in den indo-iran. *r*; das seltene idg. *l* hat sich in den europ. Sprachen und der Sanskrit-Mundart des Altind. als *l* erhalten, in der ved. Mundart zum Teil erhalten, zum Teil, besonders in den älteren Partien des R.V., zu *r* gewandelt. Auf dieses Vorhandensein dreier liquiden gründet Fortunatov sein Gesetz von der Entstehung der altind. Cerebralen aus der idg. Gruppe 'l + dental', das von Bartholomae, Schmidt und Wackernagel angegriffen worden ist, gegen welche er sich an dieser Stelle wendet und deren Erklärungen der ved. und sanskrit. Wörter mit cerebralen aus den Gruppen 'liquida + dental' er prüft, wobei er einerseits urind. Lautgruppen vielfach aus indo-iran. Verbindungen entstanden sein läßt, wo z. T. schon Veränderungen der idg. Laute vor sich gegangen waren, andererseits aber eine Entlehnung gewisser altind. Wörter (mit *ā* vor cerebralem Laut) aus dem Prakrit durchaus nicht begründet findet.

36. **Leumann.** Zur Geschichte der vierten Präsenklasse des Sanskrit. Vortrag, gehalten auf der 46. Versammlung Deutscher Phil. und Schulm. in Straßburg, vom 1. bis 4. Oktober 1901.

Der Redner zeigt, daß die Praesentia der 4. Klasse (auf *-yats*, die meist intransitiv gebraucht sind, in der ältesten Zeit fast ausschließlich Participia perfecti auf *-ita* (z. B. *kup-ita*, *ip-ita*) bildeten, denen im Latein Adjectiva auf *idus* (so *cupidus*) entsprachen, woraus er auf den denominativen Charakter dieser Verbalstämme schließen zu können glaubt.

37. **Aufrecht Th.** Katalog der Sanskrit-Handschriften der Universitäts-Bibliothek zu Leipzig (= Katalog der Handschriften der Universitäts-Bibliothek zu Leipzig. Bd. 1). Leipzig O. Harrassowitz. VI und 493 S. gr. 8°. 32 M.

38. **R̥gveda-saṃhitā ṛṣyādisaṃvalitā vaidikayantrālayasthapanditair bahusaṃhitānusāreṇa saṃśodhitā.** Ajmere Vedic Press. (London Luzac.) 656 S. S. Nr. 44.

39. **S'aunakas Prātiśākhya of the R̥gveda, with the commentary of Uv̥vata.** Ed. and annotated by the late Pandit Yugalakīśora Vyāsa and Pandit Prabhudatta S'armā. Fasc. II (= Benares Sanskrit Series, Nr. 59). Benares Braj B. Das a. Co. S. 97—192. 1 R.

40. **S'amaveda-saṃhitā ṛṣyādisaṃvalitā vaidikayantrālayasthapanditair bahusaṃhitānusāreṇa saṃśodhitā.** Ajmere Vedic Press. (London Luzac.) 120 S. S. Nr. 44.

41. **Kṛṣṇayajurvedīya-Taittiriya-Saṃhitā śrīmad-Sāyaṇācārya-viracita-bhāṣya-sametā...** [ed. by] Kāśīnāthaśāstri Āgāṣe. vol. IV. V [Schluß]. (= Ānandāśrama-Saṃskṛtagranthāvalīh. 42.) Poona Hari Nārāyaṇa Āpaṭe. 1901/02. S. 1325—2460. 11 Rs. 4 A. (Leipz. Harrass., cpl. 50 M.)

42. **[Vājasaneyi] Sukla Yajurveda Saṃhitā with commentary by R. Sivarama Śāstri.** P. I. Kumbakonam publ. by the editor. 64 S. cpl. 4 Rs.

43. **[Vājasaneyi] Yajurveda-saṃhitā ṛṣyādisaṃvalitā vaidikayantrālayasthapanditair bahusaṃhitānusāreṇa saṃśodhitā.** Ajmere Vedic Press. (London Luzac.) S. 159. S. Nr. 44.

44. **Atharvaveda-saṃhitā. Vaidikayantrālayasthapanditair bahusaṃhitānusāreṇa saṃśodhitā.** Ajmere Vedic Press. (London Luzac.) 268 S. Zus. mit den andern 3, in dem nämlichen Verl. erschienenen, Veden (s. Nr. 38. 40. 43) 12 Sh.

45. **The Kashmirian Atharva-Veda (School of the Pāippalādas).** Reproduced by chromophotography from the mscr. in the University Library at Tübingen. Edited under the auspices of the Johns Hopkins-University in Baltimore and of the royal Eberhard-Karls-University in Tübingen. Württemberg by Proff. Maurice Bloomfield and Rich. Garbe. 3 parts. Baltimore the Johns Hopkins Press (Leipz. O. Harrass.). III, 544 Taf. Fol. 280 M.

46. **The Çatapatha Brāhmaṇa of the White Yajurveda, with the commentary of Sāyaṇa Ācārya.** Ed. by Pandit Satyavrata Sāmaçramī. vol. I. fasc. II—V. [= Bibl. Ind. N. S., Nr. 971. 84. 88. 96.] Calcutta, As. Soc. (Leipz. Harrass.) 1900/01. Je 1 M.

47. Taittiriya Yajur Bráhmaṇa. Dvitiyáshṭaka ed. by M. A. Vaidyanátha Sástri. Kumbakonam Vaidika Vardhani Press. 164 S. 1 Rs. 8 A.
48. Das Mantrabrahmaṇa. I. Prapāthaka. Von Heinrich Stönnner. (Diss.) Halle. Druck von C. Bertelsmann Gütersloh. XXXVI u. 56 S. Einleitung, Text, kritische Anmerkungen, Auszüge aus den Kommentaren, Übersetzung.
49. The Upanishads with the text in Sanskrit-Devanagari, an English translation of it and of Sankara's commentary by S. Sitarama Sastry. vol. V. The Aitareya and Taittiriya Upanishads. Publ. by V. C. Seshachari. Madras G. A. Natesan & Co. 230 S. 1 R. 4 A. (Lond. Luzac, 3 Sh.)
50. The Bādārāyaṇa Brahma Sūtra with its comm. Viggyanamṛta by Sri Viggyana Bhikshu ed. by Pandit Mukunda Shastri. Fasc. V. VI. (= Chowkhambā Sanskrit Series Nr. 37. 40). Benares Chowkhambā Skr. Book-Depot. S. 401—600. 2 Rs.
51. The S'rauta Sūtra of Āpastamba belonging to the Black Yajur Veda, ed. by Rich. Garbe. vol. III. fasc. XVI. [= Bibl. Ind. Nr. 999]. Calcutta As. Soc. S. 289—384. 6 A. (Leipz. Harrass., 1 M.)
52. Das Mānava-Grāuta-Sūtra . . . hrsg. von Friedrich Knauer. Buch II. Petersburg Akad. (Leipzig Voss.) S. 73—128, I—XIII. 4o. 2 M.
53. Das Āpastamba-S'ulba-Sūtra, herausgegeben, übersetzt und mit einer Einleitung versehen von Albert Bürk. ZDMG. 55, 543—91.
- Wie der Verfasser eingangs der Einleitung selber bemerkt, soll darin 'eine neue Untersuchung über Herkunft und Entwicklung der ältesten indischen Geometrie' niedergelegt werden. Da nun die älteste ind. Geometrie auf religiösem Bedürfnisse fußt, nämlich auf der für den Erfolg des Opfers höchst notwendigen, möglichst genauen Konstruktion der jeweilig vorgeschriebenen Opferaltar-Form, so behandelt Bürk zunächst 'Die indischen Altäre und das geometrische Wissen, welches ihre Konstruktion voraussetzt' (die vedi's und den beim Soma-Opfer geschichteten Feueraltar, den agni). In einem 2. Paragraphen bespricht er das Alter des Satzes vom Quadrat der Hypotenuse bei den Indern. Als durchaus nicht jüngerer Teil des Āpastamba-Kalpa-Sūtra (in dem dieser Satz direkt ausgesprochen ist) muß das Ā.-S'.-S. mindestens im 4. oder 5. vorchristl. Jahrhundert verfaßt worden sein. Das in ihm und den anderen geomtr. Lehrbüchern niedergelegte Material ist demgemäß natürlich weit älter. Aus diesem Grunde schon ist einerseits die Annahme einer Abhängigkeit der ind. Geometrie, vor und in den S'ulba-Sūtra's, von der Alexandrinischen, speziell Heronischen, unhaltbar, andererseits die selbständige Entwicklung des Lehrsatzes vom Quadrat der Hypotenuse für Indien gesichert. An dritter Stelle erläutert Bürk den 'Weg zur Auffindung des Satzes vom Quadrat der Hypotenuse', den er auf empirische, nicht deduktive Weise aus geometrischen, nicht arithmetischen Versuchen entstanden sein läßt.
54. Darśanaṣaṭkam (Vaiśeshika, Nyāya, Sāṅkhya, Yoga, Mīmāṃsā, Vedānta, sūtrapāthāḥ) yathākramam pūjyacaraṇa Kaṇāda, Gautama, Kapila, Patañjali, Jaimini, Vyāsa-mahāmuni-praṇītam. Benares H. Gupta. 1900. (Leipz. Harrass. 3.50 M.)
55. The Aitareya and Taittiriya-Upanishads and Sri Sankara's commentary, translated by S. Sitarama Sastry. Madras G. A. Natesan & Co.

56. Charaka-Samhitā. Transl. into English by Abinash Chandra Kaviratna. P. XXIII. Calcutta Saniel a. sons. 1 R.

57. Légendes morales de l'Inde empruntées au Bhāgavata Purāṇa et au Mahābhārata, traduites du Sanscrit par M. l'abbé Roussel (= Les littératures populaires de toutes les nations, t. XXVIII et XXIX). Paris Maisonneuve. 1900/01. XII, 328. 365 S.

58. Pischel R. und Geldner K. F. Vedische Studien. 3. Bd. Stuttgart W. Kohlhammer. V u. 215 S. Gr. 8°. 7 M.

Inhalt: Ableitung und Erklärung einer Anzahl unsicherer und schwankender Ausdrücke, sowie Übersetzung mehrerer Hymnen mit reichem textkritischem und sonstige Angaben bietendem Kommentar. Stellen-, Wort-, Namen- und Sach-Verzeichnis sind dem Bde. beigegeben.

59. Arnold E. V. The Rig Veda and Atharva Veda. JAOS. 22 II, 309—20.

Arnold macht hier Front gegen die von Bloomfield vertretene Ansicht, daß die Lieder des A. V. ebenso alt seien wie die des R. V. und die 'volkstümliche' Anuṣṭubh nicht aus den korrespondierenden Metren des R. V. entstanden, sondern in ihrer Entstehung von ihnen unabhängig und in ihrer Entwicklung parallel zu jenen sei. Soviel gibt Arn. zu, daß der Stoff des A. V., besonders die medizinischen Zaubersprüche, prähistorisch seien, und daß auch 2 Dialekte, wie sie Bloomfield in seiner hierat. und volkstüml. Sprache beschreibt, zeitlich nebeneinander bestanden haben mögen. Aber daraus folgt noch lange nicht die Unanfechtbarkeit der Bloomfieldschen Hypothese, gegen die übrigens auch die grammatikal. Arbeiten Whitneys und seiner Schüler sprächen. Um die Unhaltbarkeit der Bloomf. Theorie darzutun, rekonstruiert er von Grund aus die Entstehungsgeschichte des Veda, wozu er die R. V. und A. V.-Hymnen einteilt in: 1. Zaubersprüche (charms) des R. V. und Hymnen des A. V. (der ja fast durchgängig aus Zaubersprüchen besteht) und 2. eigentliche R. V.-Hymnen (Rig Veda proper). Den Brennpunkt seiner Expektoration faßt er zusammen in die zwei Fragen: 1. Können die eigentlichen R. V.-Hymnen durch eine scharfe Grenzlinie von den Rig Vedic charms getrennt werden? und 2. kann der Rig Veda proper selbst wieder nach historischen Prinzipien weiter geteilt werden? Was die erstere Frage anlangt, so hat bereits Bloomf. die Hymnen des R. V. eingeteilt in solche, die an eine Gottheit gerichtet sind, und solche, die einen bestimmten Gegenstand zu erlangen trachten. Weiter gibt es aber auch Hymnen, die entweder Opfergeräte verherrlichen oder, bei mehr epischer, resp. dramatischer Gestaltung, mytholog. Inhalts sind (rituale und mytholog. Hymnen), von welchen beiden Gruppen die ritualen mehr zu den eigentlichen Liedern, die mytholog. mehr zu den Zaubersprüchen hinneigen. Hinsichtlich der linguist. Seite dieser 1. Frage verweist Arn. auf einen früheren Artikel von sich in KZ. XXXVII, 4, 440—52, wo er die Zugehörigkeit der Hymnen zur hieratischen, resp. volkstümlichen Diktion untersucht und nach dieser Richtung hin zu ziemlich positiven Resultaten kommt. Mit Bezugnahme auf die 2. Frage (nach der weiteren Teilung der eigentl. R. V.-Hymnen auf Grund von Inhalt und Stoff) gibt er eine positive Antwort nicht. Nur soviel glaubt er behaupten zu dürfen, daß die Hymnen, die an die Āditya's und Indra gerichtet sind, in prähistorischen (im A. V. praktisch unbekannten) Metren verfaßt sind, einen hieratischen Charakter tragen und wahrscheinlich früher als die übrigen Hymnen des R. V. proper sind. Es ergeben sich demnach 7 Gruppen: 1. R. V. der prähistorischen Metra, 2. Rest des R. V. proper, 3. rituale, 4. mytholog. Hymnen, 5. charms des R. V., 6. charms des A. V., 7. Prosa des A. V., die zeitlich, räumlich oder auch sozial (durch Klassenunterschiede) voneinander getrennt sein können. Arn. gibt der Annahme einer zeitlichen Differenz den Vorzug. Hieraus,

sowie aus der sich anschließenden Untersuchung über die Anuṣṭubh und die anderen vedischen Maße zieht Arn. den Schluß, daß von einer gleichzeitigen Entwicklung der Veden auf parallelen Linien keine Spur sich zeigt.

60. Arnold E. V. The Rigveda. (= Popular studies in mythology, romance and folklore Nr. 9.) London Nutt. 1900. 56 S. 6 d.

61. Foy W. Vedische Beiträge. KZ. 36 (= N. F. 16), 123—43.

Fortsetzung zu 34, 224 ff. — VII: *kenipá* (R. V. X, 44, 4: bisher einzige Stelle, wo dieses Wort im R. V. im Genitiv pluralis vorkommt). — VIII. *cāyamāna*, *nīcāyā*, *cāyá* (3 idg. Wurzeln auf **qi*, die sich auch alle drei im R. V. nachweisen lassen (aind. *ci*); erst nachrgved. sind Formen einer Wurzel *cāy* zu belegen: R. V. VII, 18, 8; I, 105, 18; III, 24, 4). — IX. Zu R. V. III, 38 (betrifft Henrys Konjektur *indā* statt *inā* in v. 2 und *ndkir mair* (= *maie*) statt *ndkir me* in v. 8 [vgl. Mélanges de Harley S. 133—37]; letztere wird gebilligt, erstere nicht). — X. *mīthā* (Grundbedeutung 'contrarius', abgeleitet von der Wurzel '*mīth*' = 'begegnen'). — XI. *dvīdā* (nur rgved. belegt [die einzelnen Belegstellen werden jede für sich behandelt] mit der einzig und allein richtigen Bedeutung 'von alters her, vor alters'; aus ar. **dyīdā* = 'mit langer Zeit', dann 'seit langem, vor alters', das von Foy sowohl im Aind., wie im Av. und Ap. nachgewiesen wird). — Beigefügt sind als Indices: 1. R. V.-Stellenverzeichnis. 2. Wortverzeichnis. 3. R. V.-Konjektureverzeichnis.

62. Weber A. Vedische Beiträge. IX. Text-Korrekturen im Veda. [Sitzber. d. preuß. Ak. d. Wiss.] Berlin G. Reimer i. Komm. 12 S. Gr. 8°. 0.50 M.

63. Arnold E. V. Recent vedic literature. Class. Rev. 15, 70—77.

Rezension der neueren Werke von A. A. Macdonell, M. Bloomfield und A. Hillebrandt.

64. Rajaram Ramkrishna Bhagawat. Sanhitā of the Rīg-Veda searched. J. of the Bo. br. of the RAS. (1900) 20, 307—55.

Erstreckt sich speziell auf die Untersuchung der Shākala-Sanhitā. Die Hymnen werden eingeteilt in drei, je nach ihrem Dichter, genannte Gruppen: 1. Madhu-chhandas. 2. Medhā-tithi. 3. Shunash-shepa. An jede Gruppe schließen sich 'observations' an, die sich auf alles mögliche, auf sprachliche, metrische, religiöse, chronologische, literaturgeschichtliche usw. Fragen beziehen.

65. Arnold E. V. The second maṇḍala of the Rigveda. KZ. 37 (N. F. 17), 429—86.

In den Sitzber. d. Berl. Ak. d. Wiss. v. J. 1900 hat Prof. Weber die Behauptung aufgestellt, daß das 2. maṇḍala des R. V. aus zwei der Zeit nach verschiedenen Teilen bestehe. Zum Beweise dessen bringt er unter anderem eine Liste von Infinitivformen dieses maṇḍala. Dieser Webersche Versuch einer Anwendung der leider so vielfach hintenangesetzten linguistischen Methode bei der Erforschung der historischen Entwicklung des R. V. ist ganz im Sinne Arnolds, nur findet er das von Weber vorgebrachte Material, aus dem sich höchstens Schlüsse auf eine 'etwas archaische' Gestaltung des 2. maṇḍala im Gebrauch der Infinitivformen ziehen lassen, viel zu dürftig, um dadurch zu endgiltig bestimmenden Resultaten in der angeregten Frage gelangen zu können. (Die 17 verschiedenen Infinitivformen im 2. maṇḍala kommen im ganzen an 43 Stellen vor. Von diesen 17 Formen werden die wirklich altertümlichen auf *-tāye*, *-dhyai*, *-vāne* und *-asé* nur 11 Mal in 8 von 41 Hymnen angewendet, unter welchen 8 wiederum nur 4 an Indra und 1 an Brahmanaspati gerichtet ist. Daraus aber ein höheres Alter der ersteren im Vergleich zu dem der letzteren herleiten zu wollen, ist doch ein ziemlich gewagtes Beginnen.) Deshalb stellt Arn. seinerseits umfassende, sowohl Grammatik und Lexikon, wie auch Metrum

berücksichtigende Verzeichnisse nach den beiden Richtungen des 'early date' und 'late date' auf, für die er die größere oder geringere Häufigkeit des Gebrauches der einzelnen Formen und Wörter im klass. Sanskrit als maßgebliches Kriterium aufstellt. Als 'early'-Form gilt ihm die, die im 'Rigveda proper' 10 Mal so oft als im 'later Rigveda' und im Atharvaveda vorkommt, als 'late'-Form dagegen, die im 'later Rigv.' und im Atharvaveda 3 Mal so oft als im 'Rigv. proper' sich findet. Die metrischen Beobachtungen beziehen sich auf die Zugehörigkeit der Hymnen und Strophen zur 'Gāyatrī-Anuṣṭubh', resp. 'Trisṭubh-Jagatī family', deren erstere die achtsilbigen, deren letztere die zwölfsilbigen Verse enthält. Auf Grund des von ihm bearbeiteten Materials kommt Arn. zu Erwägungen, die bereits früher anerkannte Ergebnisse bestätigen, was die Richtigkeit seiner Methode beweist.

66. Oldenberg H. Rgveda VI, 1—20. ZDMG. 55, 267—330.

Proben zu dem vom Verfasser schon seit langen Jahren gefaßten Plane, über den traditionellen Rgveda-Text hinausgehend, einen Rktext zu liefern, der dem der Liedverfasser so nahe wie möglich komme. Anlage, Ausführung und Umfang des ganzen Planes wird durch das vorgelegte Spezimen, das die Agni-Serie des 6. maṇḍala, sowie die 1. Hymne der Indra-Serie (einschließlich des schwierigen Hymnus VI, 20) umfaßt, genügend charakterisiert, umsomehr, da die behandelten Lieder zufällig eine Menge schwieriger Stellen bieten, an denen der Verfasser seine Kraft erprobt. Ein besonderes Gewicht legt Oldenb. auf den Wert exegetischer Fragen für textkritische Probleme. Im allgemeinen steht Oldenb. auf konservativem Standpunkte, ohne jedoch dabei die Unfehlbarkeit der indischen Textüberlieferung als Glaubens-Dogma hinzunehmen. Im Gegenteil verspricht er sich bei mit Vorsicht und Kühnheit zugleich unternommenen Versuchen viel Erfolg auf dem Wege der Textverbesserung. Aus der Fülle des diskutierten Materials seien nur folgende der Lösung noch offenstehende Fragen angegeben: *mahó rayé* (von ihm anstandslos angenommen = gewaltiglich zum Reichtum, i. e. zum gewaltigen Reichtum); Plurale wie *vdsu* (nämlich pluralisch verwendete neutrale Nom. und Akkus. Sing. von *-a-*, *-i-* und *-u-* Stämmen, deren Gebrauch der Verfasser im großen und ganzen vom Metrum abhängig sein läßt. Ihre Entstehung ist Oldenb. geneigt, an das Problem des Wechsels kurzer und langer Schlußvokale im R. V. anzuschließen und auf die oberflächliche Sprachgewohnheit zurückzuführen, bei sehr vielen von Haus aus auf Kurzvokale auslautenden Worten kurz- und langvokalisch auslautende Formen nebeneinander äquivalent zu gebrauchen); *tydjas* (bei dessen Bedeutung von der Verbalwurzel *tyaj* = 'verlassen, im Stich lassen' auszugehen ist, wie durch beigefügte Belegstellen bestätigt wird); *ndydm* (zweifelhafter Akzent, vielleicht *ndyam* zu lesen); *nṛn* (die auch für andere Kasus vorkommende Verwendung dieses Akkusatives ist wahrscheinlich aus mechanischer Nachbildung anderer Stellen herzuleiten); *rñjase, stuṣe* (das *e* = Personalendung der 1. und 3. Sing. und nicht Dativendung, welchem auch Brugmann Grundr. 2, 1020, beipflichtet); *chardīḥ* (nicht durchgängig in *chadīḥ* zu ändern, sondern beide Wörter repräsentieren zwei verschiedene Vorstellungen, *chadīs* = Decke, *chardīs* = Schutzwehr); *ūrvá* (bezieht sich nicht auf einen Stall von Kühen i. allgem., sondern speziell auf das Versteck der von den Paṇis geraubten Kühe).

67. Arnold E. V. Rigveda VII. 33. KZ. 37 (N. F. 17), 207—19.

Geldner (in den Ved. Studien 2, 129f.) sieht in dieser Hymne durchaus keine Epigonenarbeit, sondern beansprucht, da die Sprache gewählt und fließend und die Hymne auch sonst eine der besten des 7. maṇḍala sei, frühen Ursprung für sie, mit welcher Behauptung er sich im Widerspruch zu Graßmann, Oldenberg, Bergaigne findet, denen sich auch Arnold an-

schließt, der alle einschlägigen Momente: Anordnung, Metrik, Sprache, Stil und Inhalt einer sorgfältigen Prüfung unterzieht. Hinsichtlich der Stellung der Hymne im Maṇḍala muß an dem von Bergaigne und Oldenberg erkannten 'mechanischen Prinzip der Anordnung' festgehalten werden, sodaß ein Nichtbefolgen dieser mindestens für die Wahrscheinlichkeit einer späteren Datierung spricht. Die Sprache weist insofern auf spätere Zeit hin, als nur 1 Wort dem hieratischen Dialekt, aber 20 dem späteren Gebrauch angehören. Das Metrum ist das der reinen Trishthubh, die auf der Grenze zwischen der spätesten Periode des ursprünglichen und einer früheren des späteren Veda liegt. Ferner hat die Hymne dialogischen Charakter, legt dem Gründer der Vasishṭha-Familie fast göttliche Ehren bei und erwähnt die im R. V. sonst nicht wieder angeführte Legende von der seltsamen Geburt des Vasishṭha: alles Indizien, die gegen eine allzufrühe Abfassung sprechen. Zuletzt wendet sich Arnold gegen die Geldnersche Theorie von dem 'indischen' Charakter des Veda, für den er vielmehr indo-europäisches Gepräge beansprucht und nachweist.

68. **Baunack** Th. Zu R. V. X, 40, 3. KZ. 36 (N. F. 16), 253—54.

Die endlich befriedigende Lösung dieser Strophe findet B. dadurch, daß er das darin vorkommende Wort *kāpayā* nicht, wie früher, lokal (über eine wie große Strecke hin), sondern temporal (über einen wie großen Zeitraum sich erstreckend = seit uralter Zeit, immer von neuem) nimmt.

69. **Böhtlingk** O. *dohada*. ZDMG. 55, 98.

Die bisherige Ableitung dieses (zur Zeit nur als Mask. belegten) Wortes als eines Nomen abstractum von *durhṛd* oder *dvihṛd* (vgl. hierzu Nachrichten der Kngl. Ges. d. Wiss. z. Göttingen, Philol.-histor. Kl. 1898, S. 1 ff.; ZDMG. 52, 763; IF. 10, 213 ff.) wird aus dreifachem Grunde von Böhtlingk nicht gebilligt, und zwar, weil 1. ein derartiges Abstr. nur ein Neutrum ergeben würde, 2. lautliche Schwierigkeiten im Wege ständen und 3. auch die gewonnenen Bedeutungen zu wünschen übrig ließen. Allen drei Bedenken entgeht Böhtlingk durch Zerlegen von *dohada* in *doha + da*, so viel wie 'das Verlangen nach dem, was Milch erzeugt', mit etwaiger Ergänzung von *kāma* oder *abhilāsha*. Böhtlingk bezieht die dieser Auffassung zugrunde liegende Vorstellung auf die während der Schwangerschaft eintretende, den Indern rätselhafte Milcherzeugung in den Brüsten, die die Inder dem Genusse von Speisen zugeschrieben haben sollen, nach denen eine Schwangere besonders Verlangen trägt.

70. **Baunack** Th. Über das ved. Wort *paura*. KZ. 36 (= N. F. 16), 245—53.

Betrifft die richtige Konstruktion der Strophe R. V. V, 74, deren Hauptschwierigkeit verursacht wird durch die Deutung von *paura*, das B. 'Fülle habend und gebend, Füllespender' bedeuten und von *pura*, die Fülle, ebenso gebildet sein läßt wie von *pura*, die Stadt, *paura*, der Städte. Außer an oben genannter Stelle kommt *paura* noch vor R. V. II, 11, 11; VIII, 61, 6; VIII, 3, 12 und Vālakh. 2, 5 und 6, 1. Wie früher bereits, so kommt B. auch dieses Mal wieder zu dem Resultat, daß *paura* kein Nomen proprium, sondern ein Nomen appellativum ist, welches sowohl den Indra (als den Spender von Pferden und Rindern die Fülle), den Soma (als den Verleiher göttlicher Kräfte) und den Opferer (als den Darbringer des Soma) bezeichnen kann.

71. **Hillebrandt** A. *ántaraīḥ cakrañ*. WZKM. 15, 305 f.

Diese R. V. VI, 62, 10 sich findenden, an die Aṇṣin's gerichteten Worte, die Delbrück (in seiner Chrestomathie) mit 'nahe, dem Sprechenden sich nähernd, zugewandt' übersetzt, Haug in Übereinstimmung damit durch 'mit zugewandten Rädern' wiedergibt und Geldner für doppelsinnig (einmal im Gegensatze zu *śanvutya* stehend, zweitens scheinbar auf eine

wunderbare Einrichtung am Wagen der Açvin's anspielend) und deshalb für unübersetzbar hält, erklärt Hillebr. einfach durch die Vorstellung von den ihren Verehrer schützenden und um ihn in die Runde fahrenden Açvin's, so dem Freunde die Innenseite, dem Feinde die Außenseite zukehrend. Die dem inneren Kreis beschreibenden Räder sind dabei die *āntarāṣi cakrāṣi*. Der einzige dagegen geltend zu machende Umstand, daß nur von einem Wagen gesprochen wird und demnach der Singular *āntarāṣa* zu erwarten wäre, falle weniger ins Gewicht, weil der Wagen der Açvin's mehr als 2 Räder habe.

72. **Ryder A. W.** Die Rbhu's im Rgveda. [Leipz. Diss.] Gütersloh (Leipzig Harass. i. Komm.). 49 S. 1.50 M.

73. **Baunack Th.** Nachträgliches zu Bhujyu. KZ. 36 (N. F. 16), 254—56.

Erkennt Böhrlings Zweifel (vgl. ZDMG. 52, 247 ff. 257 f.) an der Richtigkeit seiner früheren Auffassung von *bhujyu* i. allgem. und spez. an der Stelle R. V. X, 95, 8 als begründet an (die strittigen Worte *spṛṣ* und *bhuj* beziehen sich nach B.'s nunmehriger Deutung auf die Schnelligkeit; *spṛṣ*, 'berühren' ist nicht soviel wie 'sich stoßen an', sondern 'erlangen, erlangen, gewinnen [einen als Preis im Wettrennen ausgesetzten Wagen]', und *bhujyu* gehört zur Wz. *bhuj*, 'biegen' und ist zu übersetzen mit 'biegsam, gelenk, leicht beweglich, hurtig, behend'), indem die dadurch notwendigen Änderungen in der Übersetzung dieser Strophe nachgeholt werden, wobei B. jedoch unentschieden läßt, "ob der Schützling der Açvin seinen Namen nach ihrem Namen oder nach der wunderbaren Art seiner Rettung erhalten hat".

74. **Böhrling O.** Über *prāṇa* und *apāna*. ZDMG. 55, 518.

Böhrl. pflichtet hier der Calandschen Auffassung von *prāṇa* als Aushauch und *apāna* als Einhauch vollständig bei (s. ZDMG. 54, 261) und bringt den dort fehlenden Beweis durch folgende Erwägung: Da die Inder nur den leeren Luftraum und den Wind, nicht aber die unbewegte Luft kannten, so konnten sie sich auch das Atmen nicht durch Einziehen von Luft, sondern nur durch Ausstoßen eines im Körper befindlichen Windes, resp. Hauches erklären. Der *prāṇa*, sc. der aus dem Innern hinaus (*pra-*) gestoßene Wind, ist demnach das Prius, der *apāna*, d. h. der dem Luftraum wieder ent- (*apa-*)zogene Wind ist das Posterius. Daher die große Rolle des Aushauches, der, wenn er nicht wieder als Einhauch (besser als 'Rück'-Hauch) zurückkehrte, den Tod herbeiführte.

75. **Plunket E. M.** Astronomy in the Rig-Veda. Actes du XII^e congr. des orient. Rome 1899. 1, 55—100.

Die schon oft ventilerten Fragen, wann die Astronomie in Indien aufgekommen ist, und, in Verbindung damit, ob sie sich selbständig entwickelt hat oder von den Griechen entlehnt worden ist, bemüht sich Pl. auf astronomischem Wege einer Lösung entgegenzuführen und kommt so zu Resultaten, die den bisher überwiegend geglaubten Anschauungen direkt entgegenstehen. Man hat die ind. Astronomie vielfach von der griech. hergeleitet, indem man die große Übereinstimmung beider und das Fehlen einer Erwähnung des Zodiakus im R. V. als Argumente benutzte. Ein derartiger Schluß ist aber für Pl. nicht beweiskräftig, da z. B. der Mond gar nicht und die Sonne verhältnismäßig selten in den Hymnen vorkommt. Wenn auch nicht direkt, so lasse sich doch indirekt zeigen, daß die astronomischen Phänomene im R. V. eine bedeutende Rolle spielen, und daß sogar der (Sonnen)-Zodiakus den ved. Indern bekannt war, ob schon sie in frühester Zeit nur nach Mondjahren rechneten und die Himmelseinteilung durch Nakshatra's (Mondhäuser) regelten. Sehr vielen mythologischen Vorstellungen des R. V. liegen nach Pl.'s Ansicht 'alte Konstellationen' zu grunde, und verweist er hierbei zunächst auf die

Legende vom Drachentöter Indra. der durch diese Tat der Erde den Regen zurückgibt. Dieser Drache ist für Pl. keine in Gestalt eines Drachen gedachte Regenwolke, sondern die Tierkreis-Schlange, und Indra, der an einigen Stellen mit der Sonne geradezu identifiziert wird, repräsentiert hier nicht den Sturm- und Gewittergott, sondern den Gott des Sommersolstitiums, mit dem in Indien der Beginn der Regenzeit zusammenfällt. Die Periode aber, wo die Sonne zur Zeit des Sommersolstitiums in der Schlange kulminierte, war ungefähr das 4. Jahrtausend a. C. Ebenso deutet er die Vorstellung des von Wassern umgebenen Soma (Soma ist hier der Mond, auf die geringe Entfernung des Mittsommer-Vollmondes vom Wassermann, was ungefähr auf das J. 3000 a. C. zurückführt, und den den Soma im Schnabel tragenden Adler erklärt er durch die Nähe von Adler und Wassermann und durch das astronomische Faktum, daß der Vollmond, wenn er in das Sternbild des Wassermannes eintritt, mit dem Adler auf gleichem Meridian steht. Als letztes Beispiel bringt er den aus dem Wasser geborenen Agni, den Feuergott. An das scheinbare Verschwinden der Sonne im Meer kann wohl nicht gedacht werden, da die alten Inder schwerlich einen Meereshorizont kannten, vielmehr liegt hier die Konjunktur der Sonne mit dem Wassermanne im Wintersolstiz zu grunde, was gleichfalls ca. 3000 a. C. sich ereignete. Ja die Ásvinau-Hymnen, in denen auf eine der Sonne von den Ásvin's geleistete Hilfe angespielt wird, welchen Mythos Pl. sich aus einer besonderen Konstellation von Sonne, Mond und den Sternen A und B des Widders (die mit den Ásvin's identisch sind) entstanden denkt, rücken zufolge astronomischer Berechnung dieser Konstellation die Abfassungszeit eines Teiles des Veda bis ungefähr in das J. 6000 a. C. hinauf.

76. **Henry V.** *Le triangle et le carreau* (R. V. I, 152, 2). *Actes du XII^e congr. des orient.* Rome 1899. I, 1—17.

Lösung eines der vielen Rätsel, die der R. V. aufgibt, auf astrolog. Basis. Es betrifft die Worte: *trirācīm hanti cāturaçir ugró . . .*, die H. übersetzt: *le triangle a été battu par le carreau*, was bedeuten soll: *la lune décroissante périt sous les coups du soleil*. Er stützt sich hierbei auf den unter vielen Völkern zu findenden Brauch, die Sonne nicht als Kreis, sondern als Viereck (als auf den Kopf gestelltes Quadrat) und die Halbmondphasen als Dreieck zu symbolisieren, resp. als einen Doppelkeil, wie er in der babyl.-assyrl. Keilschrift verwendet worden ist.

77. **Hopkins E. W.** *Notes on the Çvetāçvatara, the Buddhacarita, etc.* JAOS. 22, II, 380—89.

I. The Çvetāçvatara. — II. Buddhacarita, v. 72, X. 34, and XII. 29.

III. Further Notes on the Epic.

Zu Nr. I. Über Autorschaft und Entstehungszeit der Çvet. Up. Hinsichtlich der ersteren hat bereits Deussen geschrieben, daß die Çv. Up. zwar ein individuelles Gepräge zeige, aber unmöglich das Werk eines Autors sein könne, und zwar wegen des Fehlens einer geordneten Gedankensfolge und wegen der massenhaften Zitate, woraus vielleicht auf eine Schulautorschaft zu schließen sei. Das letztere möchte H. nicht strikte bestreiten, aber die von Deussen dafür angeführten Gründe sind ihm nicht beweiskräftig genug für diesen speziellen Fall, weil sie für alle Up. Gültigkeit haben. Jedoch auch H. kommt in dieser Frage nicht weiter. Er kann gleichfalls nur unbestimmt sagen, daß sie von irgend jemandem verfaßt und vielleicht von irgend einer anderen Hand überarbeitet worden ist. In dem 2. Punkte stimmt H. mit D. allerdings nicht völlig überein. In der Datierung der Çv. Up. gleich hinter die Zeit der alten Prosaabhandlungen und des Kāthaka pflichtet er ihm allerdings anstandslos bei, auch darin, daß die Çv. Up. ein ziemlich ausgebildetes Yoga-System habe, und daß Vedānta-Ideen in keinem früheren Werke sich

fänden. Aber die weiteren Ausführungen Deussens kann H. nicht gut heißen, zumal es sich hierbei nicht bloß um das Problem der Zeitbestimmung einer kleinen philosoph. Abhandlung, sondern um das zweier großer philosoph. Systeme handelt. Um so weniger kann H. auf den Deussenschen Pfaden wandeln, als dessen Argumente auf einer angenommenen Voransetzung, und nicht auf einem Faktum, basieren. Deussen hält nämlich den Verfasser der Čv. Up. für einen Vedāntisten und als solchen natürlich für einen Gegner des Sāṃkhya. Daraus folgert D. auf der einen Seite, daß an eine Personifizierung des Gottesbegriffes in der Čv. Up. nicht gedacht werden könne, daß also die Worte *īśāna* und *śiva* nicht Beinamen des Rudra, sondern reine Adjektiva sind, auf der anderen Seite, daß von einem Vedāntisten unmöglich Kapila, der Gründer des Sāṃkhya als Gott, und das Sāṃkhya-System als 'Weg zur Erlösung' bezeichnet werden könne. Um über diese letzteren Schwierigkeiten, die aus dem entgegengesetzten Charakter der monistischen, theistischen und idealist. Upanishads und des dualist., atheist. und realist. Sāṃkhya resultieren, hinwegzukommen, nimmt D. an, daß beide Worte, Kapila und Sāṃkhya, nicht die ihnen im S.-System inhärierenden Bedeutungen haben können, daß demgemäß der Verfasser der Čv. Up. den Sāṃkhya als gegnerisches System nicht gekannt habe und weiterhin, daß der Sāṃkhya aus Tendenzen der Up.'s entwickelt worden sei, und umgekehrt der Sāṃkhya nicht die Basis der Up.'s gebildet habe. Hopkins betrachtet es demgemäß als seine nächste Aufgabe, den in den Sāṃkhya termini liegenden Widerspruch mit den Vedānta-Begriffen zu beseitigen. Er erreicht das ohne weiteres dadurch, daß er D. Unkenntnis im historischen Gebrauch des Wortes *sāṃkhya* vorwirft. Nach Hopkins Ansicht verwechselt D. Sāṃkhya und Sāṃkhya-Yoga, welch letzterer in der Čv. Up. allein erwähnt wird und gegenüber dem atheist. Sāṃkhya theist. Tendenzen aufweist. Der zweite schwache Punkt in der D.'schen Argumentation ist ihm die *māyā*-Frage. Eine Fassung dieses Wortes im Sinne des späteren philosoph. Begriffes der 'Illusion' sei undenkbar, da in den Upanishads nur von *moha* und *saṃdēha* im Gegensatz zur wahren Erkenntnis gesprochen und die Welt als etwas Wirkliches und nicht als Schein hingestellt werde. Der Wert der Čv. Up. liegt für H. eben darin, daß sie zeigt, wie mit dem ersten formalen Auftreten des (*māyā*-) Vedānta der alte Sāṃkhya bereits in den Sāṃkhya-Yoga-Zustand des Deismus übergegangen ist. Von diesem Standpunkte läßt sich auch die Kapila-Frage befriedigend lösen. Kapila, von Deussen nur durch 'the red being' wiedergegeben, im Sāṃkhya mit Prajāpati identifiziert und im Epos ein alter Seher, wird zuweilen auch als Gründer des Sāṃkhya-Yoga hingestellt, als welcher er auch im Buddhacarita vorkommt. So ist die Čv. Up. nach Meinung Hopkins' nur ein weiterer Beweis für die Beziehungen zwischen Kapila und den Sāṃkhya(-Yoga) Lehren der Upanishad's und des Buddhacarita.

78. Caland W. Zur Exegese und Kritik der rituellen Sūtras. ZDMG. 55, 261—66.

[Vgl. hierzu Bd. 54, 97 ff. derselben Zeitschrift.] XXXIV. Über *prāṇa* und *apāṇa*. — Über die richtige Bedeutung dieser beiden für die vedische Literatur höchst wichtigen Wörter herrscht augenblicklich noch Zweifel und Unsicherheit. Während das größere Petersburger Wörterbuch und mit ihm Müller, Haug, Hillebrandt, Garbe, Bloomfield *prāṇa* durch 'Einhauch' (inbreathing), *apāṇa* durch 'Aushauch' (outbreathing) wiedergeben, fassen Speyer (Abhndlg. über das Jātakarma), Eggeling (Übersetzung des S'at. Br.) und auch der Verfasser selbst beide Wörter gerade entgegengesetzt auf. Die i. Petersb. Wörterb. in kürzerer Fassung gegebene Übersetzung von *apāṇa*, der einzogene Hauch, wird von Böhlingk als bloßes Versehen bezeichnet. Zum Beweise der Richtigkeit seiner Ansicht führt C. eine Anzahl Scholien und Kommentare, sowie Textstellen selber an, die nur bei seiner Annahme

einen befriedigenden Sinn zu geben vermögen. — XXXV. Zu Vaitānasūtra 12, 14. — Beschäftigt sich mit der Garbeschen Interpretation dieser Stelle, die er als völlig verfehlt bezeichnet und hierbei mit Hilfe der jetzigen (Garbe seiner Zeit noch nicht zugänglich gewesenen) Quellenmaterialien entsprechend rektifiziert. — XXXVI. Zum Āpastamba-S'rautasūtra. — Verbesserung verschiedener Textstellen (XVI, 2, 6; 3, 13; XII, 2, 7) in Garbes Ausgabe dieses Sūtra durch Vergleichung mit dem verwandten Hir. S'rs., resp. mit Mādhava's Kommentar zu letzterem, sowie Änderung in der Trennung zweier seiner Ansicht nach von Garbe falsch abgeteilter Sūtra's XIX, 25, 4—5 und XX, 1, 2—3). — XXXVII. Kurze Anzeige von der vom Verfasser beabsichtigten Herausgabe des Baudhāyana-S'rautasūtra, mit der Bitte, ihm von noch anderweitigem handschriftlichem Material außer dem in Aufrechts Cat. cat. verzeichneten Mitteilung zukommen lassen zu wollen.

79. Oldenberg H. Zu Hiranyakeśin Gr̥hy. I, 11, 1. ZDMG. 55, 258—60.

Oldenberg verteidigt sich hier gegen den von Böhlingk in ZDMG. 54, 613 erhobenen Vorwurf, eine Übersetzung dieses Spruches gegeben zu haben, "ohne an irgend etwas [sc. in der Textgestaltung] Anstoß zu nehmen", in welcher Replik Old. zu wesentlich anderen Resultaten gelangt. Der fragliche Spruch findet sich mit einigen Abweichungen auch Āpast. Mantr. II, 8, 8; R̥gveda Khila 27, 4 und R. V. Mantrasamhitā. Auf grund der vorgelegten Materialien kommt Old. zu dem Schlusse, daß der Vers in der überlieferten Textgestaltung zu belassen ist und die von Böhlingk vorgenommenen Konjekturen damit von selbst fallen. (Die z. B. in dem Akkusativ des 1. Pāda liegende grammatikalische Schwierigkeit beseitigt Old. durch Annahme eines Anakoluthes.) Desgleichen bedarf die von Böhlingk im 52. Bde. der ZDMG. (S. 82) gegebene Übersetzung nach Old.'s Ansicht einiger Richtigstellung.

80. Lal Chandra. The Prakrit grammar. Benares Bharat Jiwan Press. 44 S. 8 A.

81. Prākṛita-Paiṅgalam. Ed. by Chandra Mohana Ghosha. Fasc. II—VI (= Bibl. Ind. N. S. Nr. 972. 76. 79. 80. 87). Calcutta As. Soc. 1900/01. Je 6 A. (Leipz. Harrass. je 1 M.)

82. Kaccayana's Paligrammar. Ed. in Devanagari characters and translated into English by Satis Chandra Acharya Vidyabhusana. Calcutta Mahabodhi Soc. 8, 43, 384 S. 3 Rs. (Leipz. Harrass. 6 M.)

83. Andersen D. A Pāli reader, with notes a. glossary. P. I: Text and notes. Copenhagen Det nordiske Forlag (Lond. Luzac a. Co.; Leipz. O. Harrass.). IV, 131 S. 2 Bl. Gr. 8°. 5 Kr. 5.50 M.

84. The Jātaka or stories of the Buddha's former births. Transl. from the Pāli by various hands under the editorship of E. B. Cowell. vol. IV. Translated by W. H. D. Rouse. Cambridge University Press. (Lond. Clay). XIII, 320 S. 12 S. 6 d. (Subskr. 10 S.)

85. A Buddhist manual of psychological ethics of the fourth century B. C. Being a translation, now made for the first time, from the original Pāli, of the first book in the Abhidhamma Piṭaka, entitled 'Dhamma-Saṅgaṇi' (compendium of states or phenomena). With introductory essay and notes. By Caroline A. F. Rhys Davids (= Oriental translation Fund, N. S. XII). London. 1900. XCV, 393 S.

In der Einleitung wird von der Abfassungszeit der Dhammasaṅgaṇi, von den Kommentaren i. allg. und der Atthasālini (Buddhaghosa's Kom-

mentar i. besondern, sowie von den wichtigsten philosophischen Begriffen, die in dem Compendium behandelt werden, gesprochen.

86. Aus den Geschichten früherer Existenzen *Buddha's Jātaka*: X. Asam-padānavagga. Übers. von Paul Steinthal. Studien z. vergl. Litgesch. 1. 475—88.

87. *Dhammapadattakatha* by Buddhaghosa. Rev. and ed. by W. Dhammananda and M. Nanissara. 9 parts (parts 1. 2: 2. ed. Colombo Ganthappakāsayaṅkāya. 1891—1901. XII, 639 S. 40. Leipzig Harrass. 20 M.

88. *Mahajanakajātakam* ed. by James Gray. Rangoon M. Standish & Co. 50 S.

89. *Mahajanakajātakam*. English translation by James Gray. Rangoon publ. by the transl. 52 S.

90. *Mettasutta*. Aus dem *Sutta-Nipāta* übers. von A. Pfungst. Das freie Wort 1, 412 f.

91. *Pañcatthiyasamgahasuttam*. Il compendio dei cinque elementi. [Herausg. von] P. E. Pavolini. I. Testo. [S. A. aus Giornale della Società Asiatica Italiana. vol. XIV.] Firenze.

92. Hardy E. *Netti-Pakarana*, with extracts from Dhammapala's commentary. London. 1902.

93. Pavolini P. E. Sulla leggenda dei quattro Pratyekabuddha. Actes du XII^e congr. des orient. 1, 129—37.

Behandelt das Gebiet der buddhist. und jainist. Novellistik.

94. Senart É. Les *Abhisambuddhagāthās* dans le *Jātaka Pāli*. Journal Asiatique 9. 17 (= 1901, I, 385—409.

Der uns in der Pāli-Rezension überlieferte *Jātaka* (Erzählung von den früheren Geburten des Buddha) ist ein Konglomerat von verschiedenen Elementen: Rahmenerzählung, Erläuterung, Prosa, Verse. Schon seit langem hat man sich mit der inneren Einrichtung dieser Komposition beschäftigt und auch bereits die wohl allein richtige Annahme aufgestellt, daß nur die Verse von Anfang an den kanonischen Text bildeten, die Prosa lediglich einen Kommentar darstellte, der, weil das ganze erst in ziemlich später Zeit schriftlich fixiert worden ist, sich in mehreren Fällen verschiedene Überarbeitungen hat gefallen lassen müssen. Senart wendet im vorliegenden die Aufmerksamkeit auf ein neues Problem. Die in die Erzählung eingefügten Verse sind von verschiedenem Charakter. Sie werden entweder den in der Erzählung auftretenden Personen, besonders dem Bodhisattva, in den Mund gelegt, oder sie werden durch eine bestimmte Formel, die im Verlaufe des Werkes in ihrer Form gewissen Änderungen unterworfen ist, eingeleitet, wie z. B. *Satthā... abhisambuddho hutvā imaṃ gātham āha...*, zuweilen auch bloß als *abhisambuddhagāthā* hingestellt, aus welchen Indizien man auf eine Spezialkategorie von Strophen hat schließen wollen. Diese *abhisambuddhagāthās* haben einen allen gemeinsamen Zug: mögen sie nun sich auf die Erzählung beziehen oder eine moralische Lehre enthalten, stets stellen sie sich so, als ob sie von Buddha selbst verkündet worden wären. Theoretisch müssen natürlich die den Personen der Erzählung in den Mund gelegten Strophen früher sein als die Aussprüche des Buddha selbst, was natürlich für die relative Zeit ihrer Entstehung ohne Belang ist. Auch sprachlich lassen sich keine Unterschiede zwischen ihnen konstatieren: beide besitzen die nämlichen Eigentümlichkeiten, die ein höheres Alter als das der Prosa voraussetzen.

(Die des öfteren sich findenden speziellen t. t. osānagāthā und sesagāthā beziehen sich nur auf ein vom Kommentator dadurch begrenztes Stück.) Bezüglich dieser Abhisambuddhag. kommt Sen. zu dem Schluß, daß sie wie die anderen poet. Teile zu dem ursprünglichen Knochengerüst der Jātaka's gehören, und daß die einleitende Formel nur eine Zutat des Kommentators ist, zu dem Zwecke gemacht, den Leser des besseren Verständnisses wegen mit ihrem Charakter und ihrem Sprecher bekannt zu machen.

95. **Zachariae** Th. Das indische Original von Bharatae Responsa Nr. 5. WZKM. 15, 72—76.

Bereits Benfey hat in der Einleitung zum Pantschatantra auf den echt buddhist. Charakter der Antworten des Bilad-Bharata im 9. Abschnitt des syr. Kalilag und Damnag hingewiesen, ohne von der erst 1875 (von Schiefner) veröffentlichten tibetischen Fassung Kenntnis zu haben. Im vorliegenden Artikel macht nun Zach. auf eine Pāli-Strophe aufmerksam, die sich als Zitat im Uccaṅga-jātaka und als Original im Vessantarajātaka findet (aber auch in sämtlichen Übersetzungen in mehr oder weniger ähnlicher, fast wörtlicher Übereinstimmung anzutreffen ist). Eine genau entsprechende Sanskritstrophe ist Zach. vorderhand zwar noch nicht bekannt, doch kehren im Rāmāyana solche gleichen Inhaltes wieder, sodaß an einen bloßen Zufall wohl nicht zu denken ist, sondern die korrespondierenden Strophen auf jene aus vorbuddh. Zeit stammenden, von den späteren epischen Dichtern meist in freier Weise benutzten, beliebten Akhyāna-Strophen zurückgehen dürften. Die Entstehung des berühmten Fürstenspiegels aber auf indischem Boden ist somit auch an der Hand der Textgestaltung nachgewiesen.

96. **Leumann**. Über eine indische Satire. Vortrag, gehalten auf der 46. Versammlung Deutscher Philol. und Schulm. in Straßburg, vom 1. bis 4. Oktober 1901.

Bis jetzt wohl als Unikum in der ind. Literatur zu betrachten ist die in nur wenigen, der indischen Regierung gehörenden, Handschriften überlieferte Satire des Haribhadra, betitelt: Dhūrtākhyāna, in Prakrit-Strophen (gāthā's) abgefaßt und, wie das Pañcatantra, in 5 Abschnitte geteilt. Es werden darin die in den alt-ind. Epen (Mahābhārata und Rāmāyana) sowie in den Purāṇa's enthaltenen Erzählungen, Legenden und andere Ausgeburten der dichterischen Phantasie karikiert und bespöttelt.

97. **Anesaki**. [On the relation of the] Chinese Āgamas and Pāli Nikāyas. JRAS. 1901. S. 895—901.

Beide Schriftgattungen enthalten oft dasselbe Material, allerdings in ganz verschiedener Anordnung. A. belegt das durch 56 Beispiele aus dem Kosala-, Māra-, Bhikkhunī- und Vagisa Saṃyutta. Ferner macht er auf einige Tatsachen aufmerksam, die nicht auf eine durchgehende Trennung zwischen südl. und nördl. Tradition hindeuten, sowie auf andere, die die chines. Version in Übereinstimmung mit der allgemeinen Überlieferung erkennen lassen und die Pāli-Rezensionen nicht immer als originaler und reiner als die chinesischen hinstellen.

98. **Coleman** F. M. How to speak Hindustāni in a month. Bombay Bennett Coleman & Co. 92 S. 1 R.

99. **Moorat** Mrs. Elementary Bengali grammar in English. Calcutta School Book Soc. 136 S. 1 R. 8 A.

100. **J. M. C. and G. A. C.** A small dictionary of colloquial Bengali words. Calcutta J. Culshaw. 125 S. 1 Rs. 12 A.

101. **Mehtá J. B.** The student's English and Gujaráti dictionary. Bombay Jamnádas Bhagavándás a. Co. 868 S. 3 Rs.
102. **Mahádeo Vináyak Bidvai.** Pocket school dictionary, English a. Maráthi. Bombay Sád hale a. Co. 687 S. 8 A.
103. **Dulámál Bulchand.** A manual of Sindhi. P. I. Hyderabad Kaiseria Press. 260 S. 3 Rs.
104. **Kuhn E.** Der palatale Zischlaut im Kashmiri. KZ. 36 (N. F. 16), 460.

Das Kashmiri teilt mit den Dialekten des Hindükush und dem Zigeunerischen die Eigentümlichkeit, den palatalen Zischlaut deutlich bewahrt zu haben, wobei im Anlaut am häufigsten *h* dafür eintritt. Vor *r* und *ś* im Anlaut steht *sh*, das auch im Inlaut zumeist angewendet wird. Zum Schluß seiner Notiz schreibt K.: "Der Übergang von *ś* in *h* ist um so beachtenswerter, als — so weit ich sehe — das dentale *s* von diesem Lautwandel nie ergriffen wird."

105. **Grierson G. A.** Note on the principal Rājasthānī dialects. JRAS. 1901. S. 787—802.

In Rājputānā werden auf einem Gebiete, in dem Rājasthānī die Muttersprache ist, ohne die geringeren Variationen 16 wirklich gesprochene Dialekte gezählt, die ihrerseits in 4 Hauptgruppen zerfallen: Mēwātī, Mālwi, Jaipuri und Mārwāri, die man als die 4 Hauptdialekte ansehen kann. Aufgabe des Verfassers ist es nun, die grammatikalischen Grundformen dieser 4 und ihre Verwandtschaft mit dem benachbarten West-Hindī und Gujarāti zu zeigen. Rājasth. steht nämlich zwischen diesen beiden in der Mitte und hat von beiden Charakteristisches angenommen, sich aber doch mehr dem Gujarāti als dem West-Hindī genähert. Die Sprache der Rājasth.-Dialekte ist sehr markiert, besonders nach Westen hin. Eigentümlich ist ihnen die sich dem *o* nähernde Aussprache des *o* (vgl. *o* in engl. *all*), besonders wenn der Vokal am Ende eines Wortes nasalisiert ist. Aus den angeführten Paradigmen, in denen zu jeder Rājasth.-Form die entsprechenden Belege im Gujarāti und im Braj und Bundēlī (Dialekte des West-Hindī) gegeben werden, ist zu entnehmen, daß der Rājasth.-Dialekt eng verwandt ist mit den indo-arischen Sprachen der Himālaya-Bewohner, ja daß sogar die Gūjars, die weit über die Nordwest-Grenzen des indo-britischen Reiches und über Kaschmir hinaus wandern, eine Sprache haben, die in ihren grammatischen Formen der von Jaipur ähnlich ist.

106. **Roos-Keppel G. and Qazi Abdul Ghani Khan.** A manual of Pushtu, assisted by Sahibzada Abdul Qajum.
107. **Corbet R. G.** Singhalese Literature. The Imperial a. Asiat. Quarterly Review. III, 12 (= 1901, II), 101—9.

Die Anfänge des singhalesischen Schrifttums werden neueren Forschungen zufolge bis in die Zeit der Einführung und Verbreitung des Buddhismus auf der Insel Ceylon zurückverlegt. In dieser Zeit soll, so berichtet die Tradition der Eingeborenen, Mahinda die Atthakathā ins Singhales. übersetzt haben, einen Kommentar zu dem buddhist. Kanon, die beide bis ins 1. Jahrh. a. C. mündlich überliefert wurden. Von weiteren bis ins 6. Jahrh. a. C. zurückreichenden, leider aber nicht erhaltenen Dokumenten in Form von Briefen singhales. Könige sprechen auch bereits die singhales. Chroniken. Auf der in den Jahren 88—76 a. C. abgehaltenen Synode sollen die heiligen Texte und die Kommentare geprüft und revidiert und von beiden eine neue Ausgabe hergestellt worden sein, die aber leider verloren gegangen ist. Berühmt sind ja die Chroniken Mahāvamsa und Dipavamsa, die überhaupt die einzige historische Literatur Indiens darstellen, z. T. auf der historischen Einleitung der Atthakathā fußen und

nach Wickremasinghe i. 4. und 5. p. C. verfaßt sein müssen. Von sonstigen alten Werken in singhales. Sprache führt der Verfasser z. B. den *Elu-Bodhivamsa* (die Geschichte vom Bodhi-Baum), das alte Gedicht über die berühmte Zahnreliquie, den *Daladāvamsa*, die Übersetzung des *Suttanta Pitāka*, den *Dampiyā-Atuvāgaitapada* und viele andere an. Besonders vom 11. bis 15. Jahrh. p. C. war die literarische Produktion, sich auf alle Gebiete erstreckend, eine sehr rege. In neuerer Zeit haben sich die Autoren mehr der Unterhaltungsliteratur, der Balladendichtung und der Knüttelverspoesie (Schilderung von Örtlichkeiten und Zeitereignissen in Reimen) zugewendet. Auf jeden Fall ist aus dem beigebrachten Material zu ersehen, daß die Singhalesen eine genügend große Literatur besitzen, um die in dieser Beziehung früher herrschenden Vorurteile zu beseitigen.

102. **Geiger W.** *Dipavamsa und Mahāvamsa, die beiden Chroniken der Insel Ceylon.* [Aus: "Festschrift der Univ. Erlangen f. Prinzreg. Luitpold."] Leipzig A. Deichert Nachfolger. 24 S. Gr. 8°. 0.80 M.

109. **Ferguson D.** *Water (vatura) in Sinhalese.* JRAS. 1901. S. 119 f. Das sinhales. *vatura*, allgemein für 'Wasser' gebraucht, besaß ursprünglich diese Bedeutung durchaus nicht. Mit dem engl. 'water' hat es linguist. nichts zu tun, hat aber mit Hilfe des holländ. 'water' das einheimische *diya* verdrängt. Hinsichtlich seiner Etymologie leitet es Ferg. nicht mehr vom sanskr. *vātula* (Wind, Regenwolke, Regenschauer) ab, sondern mit Wilh. Geiger vom Pāli *vitthāra* (skr. *viśtāra*) durch die Formen *vitāra*, *vatara* und verbindet es mit sinhales. *vātāfa*, ausgebreitet = Pāli *vitthata*.

110. **Geiger W.** *Māldivische Studien I.* Sitzber. Ak. Wiss. München, phil.-phil. u. hist. Kl. 1900. 641—84. 1. T. (München Franz in Komm. 1.20 M.)

I. Einleitung. II. Bemerkungen über die māldivische Schrift. III. Neue Materialien zur Kenntnis der māldivischen Sprache.

111. **Geiger W.** *Māldivische Studien II. Beiträge zur Grammatik der māldivischen Sprache.* ZDMG. 55, 371—87.

Zweck vorliegender Arbeit ist es, auf dem bisher sehr wenig oder vielmehr so gut wie gar nicht bebauten Gebiete anregend zu wirken. Den hier gebotenen grammatikalischen Aufzeichnungen (die sich auf Substantivum, Adjektivum, Numerale, Pronomen und Verbum erstrecken) ist bereits eine Veröffentlichung kleinerer māldivischer Texte vorausgegangen (s. oben Nr. 110), bestehend in einfachen Sätzen und māldivischen Transkriptionen englischer Märchen und Fabeln. Besonders wertvoll wäre es jedoch, die noch vorhandenen māldivischen Inschriften zu kopieren, die in einer Schriftgattung aufgezeichnet sind, deren Kenntnis nur auf wenigen Personen beruht.

112. **Borrow G.** *The Zinçali; or, an account of the Gypsies of Spain, with an original collection of their songs and poetry, and a copious dictionary of their language* (Pocket Lib.). London Lane. 516 S. 2 Sh.

113. **Hillebrandt A.** *Altindien und die Kultur des Ostens.* Rede, geh. beim Antritt des Rektorates der Univ. Breslau am 15. Okt. 1901. Breslau M. u. H. Marcus. 35 S. gr. 8°. 1 M.

114. **Geiger W.** *Die kulturgeschichtliche Bedeutung des indischen Altertums.* Rede beim Antritt des Prorektorats... Erlangen Junge. 15 S. 40.

115. **Dauids C. F. Rh.** *Notes on early economic conditions in Northern India.* JRAS. 1901. S. 859—88.

Eine Skizze des altindischen Lebens der nach-vedischen Zeit. Zunächst Schilderung der ländlichen Verhältnisse. Die Landleute wohnten

127. **Boyer A. M.** Étude sur l'origine de la doctrine du Samsāra. Journ. Asiat. IX, 18 (= 1901, II), 451—99.

Samsāra ist die Lehre von der Wiedergeburt unter dem Einflusse der in einem früheren Leben getanen Werke. Da diese Lehre erst in Schriften einer späteren Epoche auftaucht, so ist die Frage, ob sie entlehnt oder aus dem eigenen Ideenkreise der Inder heraus entwickelt worden ist, nicht unberechtigt. Dem Verfasser ist, um das gleich vorweg zu nehmen, die selbständige Entwicklung von seiten der Inder als Produkt ihres Nachdenkens über die Schicksale des Menschen nach dem Tode kein Zweifel. Den Nachweis davon zu erbringen, hat sich der Verfasser vorgenommen, wozu er seine Abhdlg., den 3 Perioden der Veda's, Brāhmaṇa's und Upanishad's entsprechend, in 3 Abschnitte gliedert. — Der Glaube an eine Fortdauer im Jenseits nach dem Tode findet sich bereits im Veda, allerdings nicht in dem jetzt üblichen Sinne einer faktischen Unsterblichkeit. Da der Pessimismus, die eigentliche Quelle des Samsāra, die Gemüter damals noch nicht beherrschte, so waren die Wünsche auf ein möglichst langes irdisches Leben gerichtet. Die vedischen Arier verstanden sonach unter der menschlichen Unsterblichkeit eine verlängerte, aber nicht eine ewige Dauer im Jenseits, und zwar dachten sie sich diese als Belohnung für die den Priestern beim Opfer dargebrachten Geschenke und für das richtige Wissen der zum Opfer notwendigen Vorrichtungen. Aber die Gewißheit eines wirklich beständigen Weiterlebens in der anderen Welt ist ihnen doch noch nicht zur festen Überzeugung geworden. — Herrschen so in den Veden noch ziemlich vage Vorstellungen, nimmt dagegen in den Brāhmaṇa's der Unsterblichkeitsglaube festere Formen an, und zwar wird die Unsterblichkeit immer ausschließlicher das Privileg der guten Werke: die das wissen, werden wiedergeboren und erlangen durch diese Geburt die Unsterblichkeit; die das nicht wissen, werden zwar auch wiedergeboren, aber nur, um immer wieder dem Tode zur Beute zu fallen. Das Leben in jener Welt wird also in den Brāhmaṇa's durch den punarṃrtyu formell anerkannt. Aber auch in anderer Richtung gehen die Brāhmaṇa's über die Veda's hinaus. Während die letzteren unter dem jenseitigen Aufenthaltsort nur die Welt der Väter verstanden, verlegen jene den Sitz der Unsterblichkeit bereits in die Welt der Götter und stellen die definitive Befreiung vom Tode als Endzweck der menschlichen Bestimmung hin. — In den Upanishad's endlich machen sich insofern andere Tendenzen geltend, als die Unsterblichkeit nicht mehr von den guten Werken, sondern allein von der richtigen Erkenntnis des Brahma abhängig gemacht wird. Wer diese hat, der wandelt den Weg der Götter, die anderen, die nur gute Werke getan haben, müssen den Weg der Väter gehen, der zum Monde und unter verschiedenen Entwicklungsphasen von dort wieder zur Erde führt. Zugleich wird die Vorstellung des punarṃrtyu in den Begriff der punarāvṛtti umgewandelt, welche Entwicklung unter dem Drucke des immer mehr erstarkten Pessimismus vor sich ging, der den Tod als eine Erlösung von dem Übel des Daseins, das Leben jedoch als eine Qual und Strafe ansah und demgemäß den samsāra als notwendige Folge der in einem früheren Leben vollendeten Taten zum alles bestimmenden Prinzip erhob.

128. **Ewing A. H.** The Hindu conception of the functions of breath. — A study in early Hindu psycho-physics. JAOS. 22, II, 249—308.

Bekanntlich spielen in der indischen Philosophie (schon von sehr früher Zeit an) die prāṇa's eine bedeutende Rolle, d. s. gewisse Winde oder Hauche im menschlichen Körper, deren es 6 gibt, nämlich: prāṇa, apāna, vyāna, udāna, samāna und avāna. Ew. hat sich nun der Mühe unterzogen, die Stellen, wo in den Veda's, wo prāṇa und seine Komposita im ganzen 13 Mal vorkommen, jedoch von der der späteren indischen

Religionsphilosophie eigentümlichen Klassifizierung und Spezifizierung der einzelnen *prāṇa*'s so gut wie nichts zu spüren ist, in den *Brāhmaṇa*'s, *Upaniṣad*'s und *Sūtra*'s von *prāṇa* die Rede ist, zu sammeln und die verschiedenen Deutungen, die das Wort (und seine Unterabteilungen) von seiten der einheim. Kommentatoren und der fremden Übersetzer erfahren hat, gegen einander abzuwägen. Nach einigen einleitenden, fundamentalen Bemerkungen wendet sich Ew. zunächst den variierenden Ansichten der bedeutenderen Übersetzer zu, von denen er Haug, Böhtlingk, Bloomfield, Griffith, Müller, Röer, Rajendra Lala Mitra, Cowell, Deussen, Eggeling anführt. Im Anschluß hieran gibt er eine Übersicht über das von ihm zusammengetragene Material, die Häufigkeit des Vorkommens von *prāṇa* usw. jedesmal zahlenmäßig feststellend, welche Untersuchung sich auf die wichtigsten Vertreter der oben genannten Literaturgattungen erstreckt. In einem 2. Kapitel prüft er die von den Hindus (in verschiedenen *Upan.* und *Sūtra*'s) gemachten Versuche, die *Prāṇa*-Serie sich klar zu machen. Kap. 3 bringt eine sachgemäße Erklärung der *prāṇa*-Serie als ganzes, wie ihrer einzelnen Glieder, womit er zugleich Ursprung und Wert der von den Hindus gegebenen Erläuterungen, sowie die empirische Herkunft und formelhafte Entwicklung der Namenreihe nachweist und etwas Ordnung in die bis jetzt herrschende Konfusion bringt. In einem Schluß-Resumé definiert er seine Resultate dahin, daß der Ausgangspunkt der ganzen Serie *prāṇa*, i. e. Atem i. allg. ist. Die Teilung der Tätigkeit des Atmens führte zur Bildung des in der älteren Literatur vorhandenen Kompositum: *prāṇāpāṇau* (Ein- und Ausatmen). Das Intervall zwischen beiden deutet der Hindu als *vyāna* = breathing apart, i. e. der zurückbleibende, beständig vorhandene Hauch. Mit der fortschreitenden Symbolisierung der religiösen Gebräuche und Handlungen (besonders in Verbindung mit der Errichtung des Feueraltars) wurden dann die anderen *prāṇa*'s geschaffen. In Bezug auf die Übersetzung sind Ew.'s Resultate nur negativ, anstatt einer wirklichen Übersetzung befürwortet er eine bloße Transliteration. Allein in dem einen Punkte glaubt er Positives gebracht zu haben, daß nämlich *prāṇa* entweder den doppelten Prozeß des Atmens oder das Einatmen im Gegensatz zum Ausatmen bezeichne, womit er der (von verschiedenen Seiten angenommenen) Umkehrung der ursprünglichen und eigentlichen Bedeutung von *prāṇa* und *apāṇa* den Boden entzieht. Ein Appendix enthält die späteren einheimischen Definitionen (so z. B. *Çaṅkara*'s Kommentar zu den *Vedānta Sūtra*'s, *Suṣrūta*, die buddhist. Terminologie usw.).

129. **Methā** S. S. Aspect of Hindu Worship. Ind. Antiq. 30, 254 f.

Handelt von der Himmelsrichtung, die das Antlitz des Hindu beim Gebet früher eingenommen hat, resp. noch einnimmt. Im Zeitalter der *Veda*'s, wo die Natur allein Quelle und Gegenstand der Verehrung war und die staunende Bewunderung des Menschen hervorrief, wendeten die Inder ihr Gesicht bei der Anbetung der Götter, gleichviel welcher Gott es war, nach der Morgendämmerung hin, die als Verkünderin der alles Leben spendenden und erhaltenden Sonne ihr ganzes Fühlen und Denken mächtig erregte. Im Zeitalter der *Brāhmaṇa*'s, namentlich der *Sūtra*'s aber, wo ritualist. Tendenzen und allerlei mystisches Beiwerk dem Gebet untergeschoben wurde, hatte der Betende seine Aufmerksamkeit nach anderen Richtungen hin zu wenden, und zwar je nach der Gottheit, die er anrief; denn die verschiedenen Himmelsrichtungen waren als Sitze verschiedener Gottheiten gedacht. So hat z. B. *Siva* (der Gott der Zerstörung) seinen Sitz im Norden, die Sonne, ihrem jeweiligen Stande am Himmel im Verlaufe des Tages entsprechend, im Osten, Norden und Westen, während der Süden dem *Yama*, dem Totengotte, vorbehalten ist.

130. **Oldham** C. F. The Nāgas. A contribution to the history of Serpent-worship. JRAS. 1901. S. 461—73.

Zwischen den Zeiten der Veden und denen des Epos, ebenso zwischen den letzteren und denen des heutigen Hindutums haben in Religion und Sitten nicht geringe Veränderungen stattgefunden. Das Brahmanentum mußte dem Buddhismus, dieser wieder jenem weichen. der Islam ergoß seine Wellen über das Land, und dennoch werden an verschiedenen Stellen des Landes, besonders im Himälaya (wie sich denn die folgenden Angaben nur auf den nördlichen Teil Indiens beziehen, während im Süden z. T. abweichende Gebräuche existieren) noch Indra und die alten Götter verehrt, werden Sonne, Zeder und Schlange noch für heilig gehalten, werden die Nāga's (Schlangenkönige) noch für Halbgötter angesehen. Die Schlangen (fast durchgängig ist es die Cobra) gelten hier nicht als gefährliche Reptile, sondern als die vergötterten Herrscher eines alten Volkes, dessen Stammesemblem der Nāga und dessen Hauptgottheit die Sonne ist. Die Form ihrer Anbetung hat sich seit den alten Tagen so gut wie nicht verändert, ebenso das Äußere ihrer Tempel, die nicht den Schlangen i. allgem., sondern eben den Schlangenkönigen, Nāga's, geweiht sind. Das Bild des betreffenden Nāga steht in jedem Tempel, in dem Darstellungen der Sonne an der Decke eine hervorragende Rolle einnehmen, wie denn der Nāga auch eine Sonnenscheibe in der Hand trägt. Die Tempel, aus massiven Blöcken der Zeder gefügt, deren Zweige behufs Abwehr böser Geister verbrannt werden, wie auch das Einatmen ihres Rauches als gleich wirkendes Mittel galt, werden auch zu außergewöhnlichen Versammlungszwecken benutzt, so bei Krieg, Hungersnot, Pestilenz usw. Die Priester der meisten dieser Tempel sind Kshatriya's, eine Erinnerung an jene Zeit, da die Kshatriya-Fürsten ihre eigenen Opfer darbrachten. Die eigentliche Vermittelung zwischen Gott und Volk bildet aber ein besonders inspiriertes Medium, dessen Einfluß sehr groß ist, der aber durchaus nicht vorgibt, ein Zauberer und Magier zu sein, oder, wie der orthodoxe Brahmane, göttliche Kräfte zu besitzen behauptet. Das Zeremoniell ist das gleiche, wie das in den Deva-Tempeln. Tanz und Musik spielen eine Hauptrolle, auch blutige Geißelungen mit 3 oder 5facher Geißel finden statt. Wie die katholischen Kirchen, so sind auch die Nāga-Tempel mit Stiftungen und Schenkungen angefüllt, und um sie herum Steintafeln, gleich kleinen Grabsteinen, angebracht, die Denkmäler verstorbener Dorfbewohner repräsentierend. So hat die Verehrung der Deva's und Nāga's, der Vorfahren und Helden der heutigen Hindus, die Jahrhunderte überdauert, wie ja die Anbetung von zu Göttern erhobenen menschlichen Wesen durch die ganze Welt gang und gäbe ist. Aber während Arhant's und Rshi's, Heilige und Engel, noch heutzutage heilig gehalten werden, sind die Deva's und Nāga's von dem orthodoxen Brahmanentum als Dämonen gebrandmarkt worden.

131. Schröder L. v. Das Bohnenverbot bei Pythagoras und im Veda. WZKM. 15, 187—212.

Nach wie vor ist v. Schr. von der Entlehnung des weitaus größten Teiles der Pythagoräischen Philosophie aus Indien überzeugt. In dem rätselhaften Bohnenverbot des Pythagoras jedoch, das sich auch im Yajurveda findet (na māshānām aṇiyāt) sieht v. Schr. jetzt einen Bestandteil uralt-indogerman. Sitten und Bräuche, da es auch bei den Römern wiederkehrt und zwar unter Umständen, die eine pythagor. Beeinflussung von vornherein ausschließen und Licht über diese im Altertum nie geklärte Frage zu verbreiten geeignet sein dürften. Von verschiedenen (röm.) Schriftstellern wird berichtet, daß dem Flamen Dialis verboten war, unreines zu berühren, darunter auch Bohnen, mit der Begründung, daß sie zu den Toten in Beziehung ständen, indem sie den Lemuren dargebracht und bei Totenopfern verwendet wurden. Zuweilen findet sich auch die Notiz, daß die Seelen Verstorbener in den Bohnen wohnen

sollten. Aber auch anderwärts lassen sich noch Anklänge an diesen Aberglauben hinsichtlich der Bohnen erkennen. In Skandinavien und Estland werden am Julfest Schüsseln mit Bohnen hingestellt, aus denen jeder Anwesende eine Bohne ißt. In Frankreich, den Niederlanden, in Teilen von Deutschland und Rußland werden am heiligen Dreikönigstage Bohnenfeste abgehalten. Beide Festtage fallen in den Bereich der geheimnisvollen Zwölfnächte, um welche Zeit auch die Saturnalien gefeiert wurden, an denen neben Saturnus der Dis Pater, der Herr der unterirdischen Scharen, verehrt wurde. Aus alle dem erhellt, daß man unter der Bohne eine allen indogerm. Völkern gemeinsame Opferspende für die Seelen der Abgeschiedenen zu sehen hat. Im Yajurveda und in seinen Brāhmaṇas wird die Bohne als Sühnopfer für das (bei gewissen rituellen Handlungen, z. B. bei Schichtung eines bestimmten Feueraltars) vorgenommene Menschenopfer benutzt, so daß ihre Unreinheit, die übrigens in Griechenland auch den Orphikern und bei den eleusin. Mysterien bekannt war, für andere Opferzwecke hieraus noch deutlicher erhellt. Durch obigen Nachweis wird zugleich zweierlei erhärtet: 1. das Vorhandensein der Bohne und ihre Verwendung als Nahrungsmittel und 2. ein primitiver Seelenkult in der Urzeit. Was die Spezies anbelangt, so kann nur die gemeine Saubohne, auch Pferde- oder Puffbohne genannt (*vicia faba*), in Betracht kommen, denn sie allein begegnet uns in den prähistorischen Funden. In Indien ist allerdings eine andere Bohnenart (*Phaseolus radiatus*) dafür eingetreten, da *vicia faba* hierher erst in neuerer Zeit eingeführt ist, wodurch sich auch das Fehlen der alten Bezeichnung für diese Bohne (*faba*) in der indischen Sprache erklärt.

132. **Jacobi H.** Die indische Logik. Nachrichten von der Kgl. Ges. d. Wiss. zu Göttingen, Phil.-hist. Kl. 1901. S. 460—84.

Eine übersichtliche Darstellung der indischen Logik sowohl in ihrer vollendeten Form (Gaṅgeśa's *Tattvacintāmaṇi*) wie in ihrem Vorstadium in den Sūtra's der Nyāya's und Vaiśeṣhika's und in ihrer späteren Entwicklung. Die Logik (*anumāna* oder Schluß) ist ein Teil der richtigen Erkenntnis (*pramāṇa*). Der Schluß ist die wirkende Ursache für die Schlußerkenntnis (*anumiti*) und entsteht durch die Schlußvorstellung (*parāmarśa*). Er kann richtig oder falsch sein. Bei dem ersteren muß Concomitanz (*vyāpti*) walten, und zwar in der Form, daß der Grund stets von der Folge begleitet wird. Gegenstand des richtigen Schlusses ist daher alles von einer Folge Begleitete, welch' letztere sich durch Beispiel und Gegenbeispiel (positives und negatives Beispiel) erklären lassen muß. Zur Mitteilung des Schlusses an einen andern hat der Inder ein 5gliedriges Schema ausgebildet: Behauptung, Grund, Beispiel, Anwendung, Schlußfolgerung. Bei den Fehlschlüssen findet jedoch vorstehendes Schema keine Anwendung, hier richtet er seine Aufmerksamkeit nur auf den Grund, der in diesem Falle ein Scheingrund ist, von dem 5 Unterarten unterschieden werden. — Die Schule, die die Logik zuerst in ihr Programm aufnahm, war die der Nyāya's (Akṣhapada), die weitere Ausbildung erfolgte aber durch die Vaiśeṣhika's (Kaṇāda u. Praśastapāda), die in ihrer späteren Zeit schon die Grundzüge des ausgebildeten Systems erkennen lassen. Die Logik der Vaiśeṣhika's ist zweifellos auch die Grundlage der buddhist. gewesen, die von ihr nicht viel abweicht. Der Buddhismus hinwiederum wurde durch seine Angriffe die Ursache der Weiterentwicklung, indem er die Gegner einerseits zur Abwehr zwang, andererseits zur Annäherung aneinander führte, wodurch eine Verschmelzung beider Systeme vorbereitet wurde, die schließlich im System des Gaṅgeśa ihren Abschluß fand.

133. **Bürk A.** Die Theorie der Schlußfolgerung (*anumāna*) nach der *Sāṃkhya-tattvakaumudī* des Vācaspatiṃiçra. WZKM. 15, 251—64.

Die Schlußfolgerung (*anumāna*) bildet mit *dr̥ṣṭa* (Sinneswahrnehmung) und *āpta-vacana* (zuverlässige Mitteilung) die 3 Erkenntnis-mittel (*pramāṇa*) der Sāṃkhya-Philosophie und ist (nach der Lehre des Nyāya-Systems) dreifach (*trividham*): *pūrvavat*, *ṣeṣavat*, *sāmānyato dr̥ṣṭam*; deren Bedeutung nur aus der S.-t.-k., der wichtigsten hier in Betracht kommenden Quelle, festzustellen ist. Darnach ist *anumāna*, der Schluß, bezw. Beweis, ein doppelter, ein indirekter (*avita*) oder ein direkter (*vita*). Unter den ersteren fällt *ṣeṣavat* (das, was übrig bleibt), welcher terminus den Schluß von der Wirkung auf die Ursache bezeichnet (das Produkt ist mit der Ursache identisch). Der direkte ist wiederum doppelter Art: *pūrvavat* und *sāmānyato dr̥ṣṭam*. Das erstere hat zum Gegenstand einen allgemeinen Begriff, dessen spezifische Merkmale wahrnehmbar sind, das letztere einen, dessen spezifische Merkmale nicht wahrnehmbar sind. *Pūrvavat* spielt in der nur auf das Abstrakte, Übersinnliche gerichteten Sāṃkhya-Philosophie naturgemäß keine Rolle. Die von verschiedenen Seiten behandelte Frage, ob *sāmānyato dr̥ṣṭam* 'deduktiv' oder 'induktiv' bedeute, beantwortet B. dahin, daß es mit keinem von beiden übersetzt werden könne, denn für die Unterscheidung dieser Begriffe sei der Ausgangspunkt wesentlich, alle 3 termini (*pūrv.*, *ṣeṣ.* u. *sām. dr̥*) aber beziehen sich nicht auf den Ausgangspunkt des Verfahrens, sondern nur auf das Resultat dieses. Der Gegensatz von Induktion und Deduktion ist eben auf indischem Boden nicht ausgebildet worden.

134. **La Vallée Poussin** L. de. Bouddhisme. Notes et Bibliographie. Muséon NS. I, 225—252; 456—471.

(Vgl. Muséon, 1899, S. 97 u. 221). 1. Nanjio, Nr. 1251. — 2. *Madhyamakāvātāra*. — 3. Les quatre viparyāsa. — 4. Le [Catuḥ]cātaka d'Āryadeva. — 5. Le Cittaviṣuddhiprakaraṇa d'Āryadeva. — 6. The Dhammapada... edited a second time with a literal latin translation and notes for the use of Pāli students by V. Fausbøll. Londres 1900, Luzac 11/6 sh. — 7. Notes sur le Dhammapada (Dhammapada 7, 8; 349, 350; 72; 166 et 224). — 8. *Laṅkāvatāra-sūtra*, for the first time edited... Fasc. I, Jan. 1900, Darjeeling, Government Press — London, Luzac. — 9. Histoire de la médecine (aus Cordier, P., Quelques données nouvelles à propos des traités médicaux sanscrits antérieurs au XIII^e siècle, Calcutta, Catholic Orphan Press, 1899). — 10. Speyer, J. S., Eenige bundels van Avadānas, stichtelijke verhalen der Noordelijke Buddhisten (s. Versl. en Meded. Ak. Amst., Afd. Letterk., IV R., 3, S. 361—418. — 1. Grünwedel, Mythologie du Bouddhisme au Tibet et en Mongolie, — basée sur la collection lamaïque du Prince Oukhtomsky, avec une préface du Prince Oukhtomsky — 188 illustrations; trad. française de Ivan Goldsmidt. Leipzig, F. A. Brockhaus, 1900, p. XXXVII, 247 in-4o. — 2. T. W. Rhys Davids, Dialogues of the Buddha, translated from the Pāli (deuxième volume de la collection des "Sacred Books of the Buddhists", édités par F. Max Müller).

135. **Kern** M. Histoire du Bouddhisme dans l'Inde. Traduite du Néerlandais par Gédéon Huet. T. 1^{er} (= Annales du Musée Guimet, t. X). Paris Leroux. 2 Bl., IV, 489 S. Compl. (2 Bde) 20 Fr.

136. **Reiner** J. Der Buddhismus. Für gebildete Laien geschildert. Leipzig H. Seemann Nachf. 1902. 77 S. 4o. 2 M.

137. **Klingemann** K. Buddhismus, Pessimismus und moderne Weltanschauung. 2. Aufl. Essen G. D. Baedeker. 58 S. Gr. 8o. 0.80 M.

138. **La Vallée Poussin** L. de. Le Bouddhisme d'après les sources brahmaniques. Note préliminaire. I. Sarvadarçanasamgraha. Muséon N. S. 2, 52—73. 171—207.

139. **Falke** R. Buddha, Mohammed, Christus, ein Vergleich der drei Persönlichkeiten und ihrer Religionen. 2. systemat. Tl.: Vergleich der

drei Religionen. 2. Aufl. Gütersloh C. Bertelsmann. 1900. III, 252 S. Gr. 8°. (à) 3 M.

140. Laufer B. [Christus oder Buddha?] Globus 79 (1901, I), 19.

Eine Warnung vor dem von Kreichauf (Leipzig 1900) in das Deutsche übersetzten Buche Stixs: Christus oder Buddha? (aus Lillies Werke, "Buddhismus im Christentum", geschöpft) als einem oberflächlichen und mißglücktem Versuche, das Christentum zu gunsten des Buddhismus herabzusetzen. Es fehle dem Verfasser wie dem Übersetzer "an allen historischen Kenntnissen beider Religionen und an jeglichem Verständnis für die Behandlung dieser Frage", was durch einzelne Belegstellen dokumentiert wird. Diese Besprechung habe sich ihm nur deshalb als notwendig dargetan, weil die "Zusammenstellung von Zitaten ohne jede wissenschaftliche Diskussion und Erläuterung" auf den unbefangenen Leser einen gewissen bestechenden Reiz auszuüben vermöchte.

141. La Vallée Poussin L. de. The four classes of Buddhist tantras. JRAS. (1901), 900 f.

Bekanntlich werden die buddh. tantra's in 4 Klassen eingeteilt (in kriyā', cāryā', yoga' und anuttarayoga tantra's), ohne daß jedoch bisher die genaue Erklärung dieser technischen Ausdrücke gelungen wäre. Der Verfasser verweist deshalb auf das Padmatantra, dessen 1. Kapitel jñānapāda ("Einleitung und Exegetik") genannt wird, das 2. yogapāda ("Konzentration des Geistes"), das 3. kriyapāda ("über die Zeremonien bei Errichtung von Häusern, Dörfern, Tempeln, Götterbildern, Altären usw."), das 4. cāryapāda ("über die praktische Verehrung, d. h. über die Feier der Vaiṣṇava-Feste"). An der Hand dieser Angaben dürfte man auch zu einem richtigen Verständnis der buddh. Klassifikation gelangen.

142. La Vallée Poussin L. de. Buddhist sūtras quoted by Brahmin authors. JRAS. (1901), 307 f.

Ankündigung einer von einem indischen Gelehrten beabsichtigten Sammlung der in den Schriften des Uddyotakara, Udayana, Vācaspatimīśra usw. zahlreich sich findenden Beziehungen zu buddhist. Aussprüchen und Lehren, verbunden mit einem Hinweis auf 2 besonders augenfällige Beispiele, von denen das eine das S'ālimbasūtra (ein vollständiges exposé des Pratītya-samutpāda) betrifft, das von dem berühmten Autor der Bhāmatī (zu Brah. S. II, 2, 19) zitiert wird, und von dem Fragmente auch im Sarva-darśana sich finden. Das andere bezieht sich auf das 'Sūtra of the burden and the burden bearer', eine der Hauptautoritäten des Puṅgalavādin. Es wird von Uddyotakara gegen seine buddhist. Gegner selbst verwendet, und mit ihm jeder (buddh.) Verneiner der Ātman-Lehre als Häretiker hingestellt. Derartige schwer lösbare Widersprüche beruhen wahrscheinlich auf einer Inkongruenz in der buddhist. Philosophie und Tradition.

143. Francke H. Die Dhyānibuddha's und Mānushibuddha's im Lichte der vorbuddhistischen Religion Ladakhs. Globus 80 (= 1901, II), 122—25.

In einem Teile der Volksliteratur Ladakhs, die überhaupt viel vorbuddhistisches Material enthält, spielen auch die 4 Weltgegenden eine bedeutende Rolle, was auf das Vorhandensein von 'etwas den Lokapālas Entsprechendem' auch bei den vorbuddhist. Tibetern schließen lasse, aber nicht als einfache Entlehnung Tibets von Nordindien her, sondern als selbständiger tibet. Typus (unter gegenseitiger Beeinflussung beider Länder) gedeutet werden müsse. Den Beweis hierfür gewinnt Fr. aus einer sprachlichen Vergleichung der ind. und tibet. Bezeichnungen für die Lokapālas, deren letztere dem Geiste der tibet. Sprache in einer Weise entsprechen, wie es bei einer bloßen Übertragung fremden Sprachgutes kaum geschehen kann. Nur der 5. der Lokapāla's, der der Welt-

mitte, zeige sprachlich indisches Gepräge, woraus er den weiteren Schluß zieht, daß die Inder 5, die Tibeter nur 4 Lokap. gekannt hätten. Ferner aber könne man aus den tibetischen Namen viel besser als aus den indischen den Ursprung der Lokap. erkennen, da jene deutlich auf die Tätigkeit der Sonne hinweisen und somit die solare Herkunft der Lokap. sichern. Zugleich lassen sie sich mit einem vor auszusetzenden Tagesmythus in Einklang bringen, der noch zur Zeit des beginnenden Buddhismus in Erinnerung war, wo man den Gautama Buddha nach seinem (für das Volk nie recht verständlich gewesen) Nirvāna in das im Westen gedachte Paradies versetzte und dadurch allmählich mit dem Lokapāla dieser Himmelsrichtung identifizierte, was mit der Zeit zur weiteren Anwendung des Lokap.-Systems auf die Buddha's führte, wobei zuerst die menschlichen, dann die irdischen Buddha's ausgebildet worden seien. Fr. will damit durchaus nicht den vielfach auf diesem Gebiete angenommenen persischen Einfluß leugnen, sondern nur den westtibet. Einfluß auf den älteren Buddhismus nachgewiesen haben.

144. Burgess J. Note on Jaina mythology. *Indian Antiquary* 30, 27 f.

Skizzenhafte Klassifikation des Jaina-Pantheons (der Jina's, Yaksha's und Yakshini's, Bhavanavāsin's, Vyantara's [die in Wäldern leben], Jyātiśka's, der Gottheiten der Sonnen, Monde, nakshatra's, Planeten und Fixsterne, Vaimānika's und Kalpopaga's), die alle wieder in eine Anzahl Unterabteilungen zerfallen. Nennenswerte Arbeiten über diese sind bis jetzt so gut wie nicht vorhanden, ebenso fehlen neuere Beiträge über die persönlichen Gottheiten, ihre Kulte und bildlichen Darstellungen. Manches hat ja sicherlich Analogien im Buddhismus (so die Reliquien-schreine und Bilder der Yaksha's und Yakshini's in oder dicht bei den Tempeln der von ihnen begleiteten Jina's), vieles ist gewiß auch dem Hinduismus direkt entlehnt, aber neue Rollen und neue Aufgaben sind den Göttern zugeteilt, sie sind ihrer Ehren entkleidet und zu Dienern der Jina's gemacht worden. Die Einzelheiten dieser Umwandlungen, die Skulpturen der Jaina-Tempel und vieles weitere neue Material, alles dieses harret noch der Bearbeitung.

145. Zilva Wickremasinghe M. de. The Semitic origin of the Indian Alphabet. *JRAS.* 1901. 301—5.

Bereits früher (s. *JRAS.* 1895) hat der Verfasser Kenntnis genommen von Ceylonesischen, in Süd-Maurya Charakteren (sogen. Brāhmī lipi) geschriebenen Inschriften, die von rechts nach links laufen. Dieses kann weder ein Zufall, noch einer Unwissenheit des Schreibers entsprungen sein, um so mehr als auch viele Inschriften in Süd-Aśoka-Charakteren diesen Ductus zeigen. Die einzige Möglichkeit bleibt deshalb nur in der Annahme bestehen, daß die Inder, wie die Semiten noch jetzt, einst und zwar in der frühesten Zeit von rechts nach links schrieben, und daß sich darin semit. Einfluß, resp. der sem. Ursprung der ind. Schrift zu erkennen gibt. Nun zeigt sich in der Schreibung verschiedener Konsonantengruppen, namentlich mit *r* als zweitem Gliede, einige Anomalie, insofern nämlich die älteren, rechtsläufigen Inschriften die Lesung von rechts nach links bieten, während die später zu datierenden diese Ligaturen in umgekehrter Ordnung aufnehmen. Zilva löst diesen Widerspruch durch folgende Kette von Schlüssen: 1. Die alten Inder schrieben ursprünglich von rechts nach links. 2. In späteren Zeiten, lange vor Aśoka's Periode, fingen sie bereits an, von links nach rechts zu schreiben, aus welchen Gründen, ist unbekannt, ließen jedoch die Konsonantengruppen zunächst davon unberührt. 3. In der Zeit des Aśoka aber begannen sie nunmehr ebenfalls, die miteinander verbundenen Konsonantenzeichen umgekehrt, d. h. von links nach rechts zu schreiben, wahrscheinlich unter

dem Einflusse der übrigen rechtsläufigen Schrift. An einer Menge Beispielen wird diese Theorie vom Verfasser *ad oculos* demonstriert.

146. **Smith V. A.** The authorship of the Piyadasi inscriptions. JRAS. 1901. S. 481—99.

Die Verwendung dieser Inschriften für die Aufhellung der dunklen indischen Geschichte hängt von der Lösung folgender zwei Fragen ab: 1. Sind alle Piyadasi-Inschriften von einem oder von mehreren Herrschern abgefaßt worden? und 2. Wer war Piyadasi und welches sein Platz in der Geschichte? Gewöhnlich wird Piyad. mit Aśoka identifiziert und alle Inschriften werden ihm zugeschrieben. Da aber Zweifel nach entgegengesetzter Richtung aufgetaucht sind, so untersucht Smith beide oben näher präzierten Fragen und kommt, und zwar mit Hilfe des inschriftlichen Quellenmaterials selbst, zu der Überzeugung, daß alle von Rāja Piyadasi, Piyadasi Rāja oder Devānampiya veröffentlichten Edikte von einem buddhist. Herrscher und unter der persönlichen Leitung dieses Mannes publiziert worden sind, dessen voller Titel lautete: Devānampiya Piyadasi Rāja, seine geheiligte Majestät König Piy. Für die Einheit der Autorschaft läßt Smith folgende Punkte sprechen: 1. Die Gleichförmigkeit des Materials (Stein); 2. Alphabet (Brāhmī-Charakter mit Ausnahme eines in Kharoṣṭhī geschriebenen Erlasses), Orthographie und lautliche Entwicklung (meist in Māgadhi geschrieben), die alle nur einer Periode angehören; 3. die Besonderheiten im königl. Titel und die Art, sich an das Volk zu wenden; 4. der eigentümliche u. charakterist. Stil (eine gewisse Schwerfälligkeit und Identität im Ausdruck und ein leidenschaftlicher Ernst der Ermahnung); 5. die Mannigfaltigkeit der Rezensionen, die in dem von ihrem Autor beabsichtigten Zwecke ihre Erklärung findet; 6. häufige Wiederholung von Phrasen und Stimmungen; 7. der Inhalt, der mit dem anderer ind. Inschriften nichts zu tun hat (Proklamationen, die die Befestigung der königl. Macht bezwecken durch Verbindung und Vertiefung eines Moralsystems, das auf die Lehre von der Pietät sich gründet) und 8. die geograph. Verbreitung (die sich über das ganze Reich des Piy. erstreckt, in einer Ausdehnung, in der er es zu besitzen auf den Inschriften selbst angibt). Die Zweifel an der Einheit basieren hauptsächlich auf religiösen Argumenten, indem man konfessionell verschieden gefärbte Ansichten herauslesen zu müssen geglaubt hat. Aber alle beigelegten Symbole deuten auf Buddha, auch die der Sekte der Vaiṣṇava gemachten Schenkungen sprechen nicht dagegen, da der König eben die Politik gleichmäßiger Unterstützung und Förderung der einzelnen Sekten und Religionsgemeinschaften befolgte, um sie gegenseitig in Schach zu halten und gegebenenfalls gegen einander ausspielen zu können. Das Fehlen jeglicher offiziellen Erklärung der Zugehörigkeit zum Buddhismus findet seine Begründung im Charakter der Inschriften, die sich an alle Bewohner des Reiches wenden, ohne Ansehen der Religion. Infolge des auf einem der Edikte sich findenden Vermerkes, noch mehr dergleichen Proklamationen erlassen zu wollen, hat der Schluß auf weitere Funde dieser Art eine begründete Berechtigung.

147. **Lüders H.** A Buddhist inscription in Swat. JRAS. 1901. S. 575 f.

Nimmt Bezug auf die JRAS. 1901, S. 291 ff. von E. Rapson veröffentlichten Inschriften und gibt die Lesung von Nr. 5, die weder von diesem noch von Stein bewerkstelligt worden ist. Darnach stellt sie die Sanskrit-Version einer sich zu verschiedenen Malen im Pali-Kanon findenden, berühmten gāthā dar, die auch, mit einigen kleinen Änderungen, im Kharoṣṭhī Ms. des Dhammapada zu lesen ist.

148. **Huth G.** Neun Mahābān-Inschriften. Entzifferung, Übersetzung, Erklärung. (= Veröffentlichungen aus dem Kngl. Museum für Völkerkunde zu Berlin. Suppl. H.) Berlin W. Spemann. VIII, 19 S. m. 9 Photogr. Fol. 10 M.

149. **Mukherji** Babu Purna Chandra. A report on a tour of exploration of the antiquities in the Tarai, Nepal, the region of Kapilavastu; during Febr. and March 1899. Illustr. by 32 plates. With a preface note by Vincent A. Smith. (= Arch. Survey of India, Imp. Series XXVI, P. I. Calcutta, Office of the Superintendent of Gov. Printing, India. S. 22. II, 2, 60; 28 T. 4o. 6 Rs. 8 A; 9 s. 9 d.
150. **Burgess** J. Remarkable antiquarian discovery in Southern India. JRAS. 1901. S. 925—29.

Ein vorläufiger kurzer Bericht über die vor einiger Zeit in der Madras-Präsidentschaft gemachte Entdeckung einer der größten Begräbnisplätze Indiens. Auf einem Raum von mehreren Ackern, dessen Grund aus zersetztem Quarzfelsen besteht, wurden in Abständen von ungefähr 6 und in Tiefen von 3 bis zu 10 und 12 Fuß in künstlich hergerichteten Höhlen Urnen, manchmal mehrere über einander, gefunden, in denen eine Unmasse allerhand seltsamer und merkwürdiger Gegenstände aus Bronze, Eisen, Gold und Ton zum Vorschein kamen. Das Gold ist zu ovalen Schmuckgegenständen, scheinbar Armbändern, geformt, die mit geometrischen Zeichen bedeckt sind. Die Eisenfunde setzen sich zusammen aus allerhand Gebrauchsartikeln, wie Lampen, Speere, Schwerter, Dolche. Dreifüße, Axen, Pfeile, Messer, Ringe, Hämmer und was sonst aus Eisen gemacht zu werden pflegt. Werkzeuge und Waffen aus Bronze hat man dagegen bis jetzt nicht gefunden, letztere ist vielmehr nur zu Gefäßen von verschiedenartigster Form und zu Schmuckgegenständen, wie Ringen. Uhrgehängen, Halsbändern usw., verarbeitet worden. Nach der lokalen Tradition soll früher eine große Stadt unmittelbar in der Nähe gestanden haben, und in der Tat zeigen sich Spuren früherer Wohnungen, und manche Felder tragen Bezeichnungen, die Lage von Toren und Wällen einer Stadt oder Festung andeuten. Der Gebrauch von Graburnen dürfte auf die Zeit der Pallavas, Pandyas und anderer ehemaliger südindischer Stämme, vor dem Einfall der Chōla's, hinweisen.

151. **Grünwedel** A. und **Huth** G. Altertümer aus der Malakand- und Swat-Gegend. Sitzber. Ak. Wiss. Berlin (1901), 202—20.

Inhalt: 1. Liste von photographierten Skulpturen aus der Swat-Gegend, von Th. Bloch. 2. Aufzählung und Beschreibung der im Dargai gefundenen Skulpturen, von Rām Singh. 3. Die Bedeutung der Skulpturen. von A. Grünwedel. 4. Die Entzifferung der Mahaban-Inschriften, von G. Huth. (Vorläufige Mitteilung.)

152. **Fawcett** F. Notes on the rock carvings in the Edakal cave, Wynaad. Ind. Antig. 30, 409—21.

Beschreibt und erklärt, soweit das letztere bis jetzt möglich ist, die in der Edakal-Höhle (Malabar-Distrikt, 56 engl. Meilen von Kalikut gelegen) aufgefundenen Fels-Inschriften und Zeichnungen, die durch photographische Faksimiles vor Augen geführt werden. Eine Kartenskizze gibt einen Begriff von der Lage und Gestaltung der Höhle. Die Entzifferung der Inschriften ist trotz mehrmaliger Versuche noch nicht gelungen. Sie sind nach Hultzsch im Sanskrit, teilweise auch im Tamil und zwar in altentümlichen Charakteren abgefaßt. Noch interessanter und rätselhafter jedoch sind die Zeichnungen, die nicht ausgemeißelt, sondern mühsam eingekratzt sind. Da sie dicht aneinander gereiht sind, zuweilen sogar ineinander übergehen, bietet ihre Deutung ziemliche Schwierigkeiten. Soviel ist allerdings klar zu erkennen, daß sie menschliche und tierische Figuren und Gebrauchsgegenstände ersterer und Symbole (svastika, Sonnenscheibe, und magische, auch sonst im Orient übliche, Vierecke) repräsentieren. Die Tiere sind infolge ihrer rohen und primitiven Zeichnung (manchmal bloße Striche) nicht zu klassifizieren. Die Menschen tragen

häufig einen eigentümlichen Kopfputz. In der Umgebung der Höhle wurden außerdem bearbeitete Quarzstücke in kleinen Steinkisten gefunden, **welch'** letztere noch Eisen und andere Sachen enthielten. Diese Quarzstücke dürften auf einheimischen Ursprung der Zeichnungen hindeuten. Über ihre Verfertiger läßt sich vorderhand sonst nichts sagen. Die Hypothese **Fawcetts**, daß vielleicht die Vorfahren der umwohnenden Kudumba's sie ausgeführt haben könnten, ist nur eine **vage Vermutung**, die sich lediglich auf die Scheu jener vor einer Annäherung an die Höhle und auf die gleichzeitige Verehrung, die sie ihr zollen, gründet.

153. Cave H. W. Baudenkmäler aus ältester Zeit in Ceylon. Nach dem Englischen ins Deutsche übertragen von Anna, Gräfin von Zech (A. Helms). Mit 65 Vollbildern nach Orig.-Aufnahmen des Verfs. Berlin D. Reimer. XI, 205 S. 12 M.

154. Davids T. W. Rh. Asoka and the Buddha-relics. JRAS. (1901), 397—410.

Die vorliegende Abhndlg. bezweckt, die einheimischen Berichte über den Ursprung und die Schicksale der Reliquien Buddhas, besonders über die angeblich von **Asoka** vorgenommene Öffnung der Stüpa's, auf ihre historische Glaubwürdigkeit hin zu prüfen. Die Hauptautorität, das **Mahā-parinibhāna Suttanta**, berichtet, daß der Körper Buddhas nach dessen Verbrennung in 8 Teile gesondert und an verschiedene Anhänger Buddhas verschenkt worden sei, die über diesen 8 Teilen je eine Stüpa errichteten, von denen bis jetzt nur die der **Sakyas** entdeckt worden ist, an deren Echtheit zu zweifeln wohl nicht angebracht ist, da die Angabe, daß alle 8 stüpa's vom Könige **Asoka** geöffnet worden sein sollen, wohl kaum ernst zu nehmen ist, zumal in den 29 kanonischen Büchern der **Buddhisten** davon nichts zu lesen ist. In der hier heranzuziehenden sonstigen Literatur geht die Überlieferung auseinander. **Mahāvastu**, **Asokavadāna** und **Fa Hien** erzählen von dem Öffnen der Stüpas, **Samanta**, **Pāsādikā** und **Sumangala Vilāsini** ebenso, geben jedoch von den 3 zuerst genannten abweichende Versionen, **Mahā-** und **Dipa-vamsa** erwähnen gar nichts davon. Eine chinesische Schrift, die diese Legende gleichfalls enthält und eine Übersetzung von **Asvaghosa's Buddha-carita** sein sollte, hat sich nicht als solche erwiesen. Die tibetischen Mss. stimmen, was hier etwas merkwürdig ist, nicht mit den Sanskrit-, sondern mit den **Pāli-Handschriften** überein (**Paritta**, **Digha**, **Anguttara**, **Samyutta**). Dav. schließt daraus, daß in der ältesten buddh. Literatur von einem Öffnen der Stüpa's nichts steht, daß diese Erzählung vielmehr erst nach **Asoka**, wahrscheinlich durch Konfusion in der Überlieferung, aufgekommen ist, und daß auf jeden Fall eine Stüpa erhalten geblieben ist (die von **Asoka** gebauten 84000 stüpa's gehen auf die gleichvielen Teile des **Dhamma** zurück).

155. Pleyte C. M. Die Buddha-Legende in den Skulpturen des Tempels von **Bôrô-Budur**. 1. u. 2. H. Amsterdam J. H. de Bussy. XIV, 32 S. m. Abbildgn. Gr. 4^o. à 1 M.

156. Fischel R. Die Echtheit der Buddhareliquien. [= Beilage zur Allgem. Zeitung. Jhg. 1902. Nr. 4.] München. 1902.

157. Landon P. A remnant of Buddha's body. *Nineteenth Century* 50, 237—43.

Handelt von einem Grabfund, der zu **Bhattiprolu**, in der Präsidentschaft **Madras** gelegen, gemacht worden ist und die Gebeine Buddhas enthalten soll. Die dabei entdeckte Inschrift datiert aus dem J. 250 a. C.

158. Rapson E. J. Notes on Indian coins and seals. JRAS. (1901), 97—108.

Die in Frage stehenden Siegel und Münzen (auf einer beigegebenen Tafel reproduziert), bis jetzt wenig beachtet und behandelt, zeigen teils

nicht religiösen, teils hinduistischen (Vaisnava oder S'aiva-) Charakter und sind an verschiedenen altindischen Stätten gefunden worden. Der von Führer im Kaikali Tila entdeckten Jaina-Inschriften gleichen der ältesten dieser Siegel mehrfach. Auf einem von den letzteren ist ein Feueraltar dargestellt, ähnlich den auf den scytho-sassanidischen Münzen von 300—450 p. C. üblichen Abbildungen, was von lebhafteren und intimeren Beziehungen zwischen der Monarchie der Sassaniden und der Kusana-Königen von Kabul usw. für diese Periode spricht und zugleich das Alter der betreffenden Münzen und Siegel fixiert.

159. **Drouin E.** Le nimbe et les signes de l'Apothéose. *Revue numismatique* 4, t. 5, 154—66.

Mit Bezug auf die Münzprägungen der indoskythischen Könige (z. B. des Hvima Kadpiça = Kadphises II, Kanishka, Huvishka usw.) der Münzen der beiden letzteren zeigen außerdem auf dem Revers griech. oder iran. Gottheiten, so Selene, Helios, Meiro, Nana, Ardoksho, Mao, am häufigsten aber Buddha in verschiedenen Stellungen, woraus der Schluß zu ziehen, daß diese indoskythischen Herrscher seit dem 1. Jahrh. n. C. Buddhisten waren). Der Verfasser kommt dabei zu folgenden Resultaten: 1. Der Lichtschein war in der alten indischen Kunst unbekannt. 2. Erst seit dem J. 70 p. C. erscheint auf den Münzen des Kanishka Buddha mit dem Lichtkreis. 3. Die Strahlenkrone der indoskythischen Könige diente als Anzeichen ihrer himmlischen Herkunft. 4. Der Gedanke des himmlischen Glorienscheines ist den hellenischen Gottheiten entlehnt, aber nur als bildnerische Wiedergabe und Auffassung des monarchischen Prinzips.

Leipzig.

Dr. Erich Schröter.

C. Iranisch.

Nachlese 1899—1900.

1. **Bloch E.** Lexique des fragments de l'Avesta: Actes de la Société philologique (Bulletin de l'œuvre de Saint Jérôme). 28 (1899) S. 168—306. Paris Klincksieck. 10 Fr.
3. **Cumont F.** Sur un passage de Diodore relatif à Zoroastre. *Rev. de l'instr. publ. en Belgique*. 1900. Nr. 6.
4. **Desai** Palanji Barjorji. Zartoshti Zawahiro or Zoroastrian Gems. (In Gujarātī). Bombay: Pirosha D. Mukadam 1900. 16mo. S. 1—366.
Contains 365 Avestan quotations — one for each day in the year — transliterated and translated into Gujarātī. Convenient as an aid in learning the latter vernacular.
5. **Modi J. J.** The ancient name of Sanjān. (SA. aus) *J. Anthropological Soc. of Bombay* (1900). S. 1—15.

Sanjān is not the Konkan Sindān of the Arab geographers, for that town is to be identified with Sindān in Cutch; but Sanjān must originally have been called Hanjamana by the Parsis, and later Sanskritized and corrupted into its present form.

1901.

6. **Bacher W.** Jüdisch-Persisches aus Buchārā. 1901. *ZDMG*. 55 (2), 241—257.
Parallel texts of two poems in Hebrew and Persian, with translation and notes.
7. **Bartholomae C.** Arica XIV. *IF*. 12. 1901. S. 92—151.

8. **Bittner M.** Armenische und persische Etymologien. WZKM. 15. 1901. S. 409—411.

9. **Bousset W.** Die Himmelsreise der Seele (Fortsetzung und Schluß). *Archiv f. Religionswissenschaft* 4. 1901. S. 136—169 und 229—273.

Has special reference also to the Avesta and to Iranian ideas of a future life.

10. **Browne Edward G.** The Tadhkiratu'sh-Shu'ará ("Memoirs of the Poets") of Dawlatsháh bin 'Alá'u bin 'Alá'u 'd-Dawla Bakhrisháh al-Gházi of Samarqand. Edited in the Original Persian with Prefaces and Indices. Vol. 1 of Persian Historical Texts. London Luzac and Co.; Leide E. J. Brill. 1901. S. 16 u. 621. 12 Sh. (subscription price).

This is the first volume of a Series of Persian Historical Texts. The Memoirs of Dawlatsháh were composed about 1487, and they contain abundant biographical material to illustrate the lives of the Persian poets. The present edition is designed for circulation in the East as well as among European Orientalists. The preface and index enhance its value.

11. **Browne E. G.** Biographies of Persian Poets. Contained in Chapter V. Section 6, of the Tārikh-i-Guzida, or 'Select History', of Hamdu'llāh Mustawfi of Qazwin. Translated. 1901. S. 1—80. 80. 2 Sh.

This English translation gives numerous details regarding the lives of the Persian poets as chronicled by Hamdu'llāh Mustawfi. The extracts from their writings are printed both in the original and in translation.

12. **Browne Ed. G.** Account of a rare manuscript history of Isfahān, presented to the Royal Asiatic Society on May 19, 1827, by Sir John Malcolm. Part I — Part II. *JRAS.* July 1901, 411—446; 661—904.

A full description with an abstract of the contents and selected passages from this very interesting old monograph devoted to the City of Isfahān.

13. **Brunnhöfer H.** Iranische Namen. *BB.* (Göttingen 1901) 26, 74—81.

14. **Casartelli L. C.** Ancora su l'iscrizione pehlevica di Dublino. *Actes du XI^{me} Cong. Intern. des Orientalistes.* (1901) 1, 207—12. Florence.

Records progress made in deciphering this inscription which was presented at the Paris Congress in 1897.

15. **Costello Louise S.** The Rose Garden of Persia. Boston L. C. Page 1901. 12^{mo}. 2 §.

Selections from versions of Persian classics. New edition with twelve full-page illuminated designs in gold and colours. Reprinted from the 1845 edition, with added matter, and an essay by Joseph Jacobs.

16. **Dole N. H. and Walker Belle M.** Flowers from Persian Poets. Edited in 2 vols. New York T. J. Crowell and Co. 1901. 4 §.

Selections from English versions of standard Persian poets.

17. **Drouin E.** Les Symboles astrologiques sur les monnaies de la Perse. *Gazette belge de Numismatique.* (Bruxelles.) 1901.

The astrological symbols sometimes have a historic value in helping to date events.

18. **Durrieux A. et Fauvelle R.** Samarkand la bien gardée. Ouvrage accompagné de 23 gravures. Paris Plon. Nourrit et Cie. 1901. VI, 306 S.

Descriptions of Merv, Bokhara, and Samarkand, which are of interest in connection with studies of Eastern Iran.

- 18a. **Fechner G. T.** Zend-Avesta oder über die Dinge des Himmels und des Jenseits. Vom Standpunkt der Naturbetrachtung. Zweite Auflage Vol. I. Hamburg. 1901. 8o.

Somewhat general in treatment and rather from the philosophic standpoint.

19. **Foy W.** Beiträge zur Erklärung der altpersischen Achaemeniden-inschriften. KZ. 37. 1901. S. 486—574.

20. **Foy W.** Zur altpersischen Inschrift NRd. ZDMG. 55. 1901. Heft 2. S. 509—15.

In the doubtful words *cašrabara* or *isuvām dāsyamā* there is sought an allusion to a 'battle hammer'.

21. **Geiger W.** Mäldivische Studien II. — Beiträge zur Grammatik der mäldivischen Sprache. ZDMG. 55. 1901. Heft 2, 371—88.

Geiger W. und Kuhn E. Grundriß der iranischen Philologie, vgl. unten 25, 56.

22. **Gray L. H.** Contributions to Avestan Syntax, the Preterite Tenses of the Indicative. JAOS. 21. 1901. S. 112—45.

In the Gāthās the tenses retain their original significations unchanged, while the Younger Avesta shows a steady degeneration of feeling for the primary distinctions between the preterite tenses. A special point is made that the pluperfect is a true preterite perfect, not a preterite present. The medio-passive in *-ī* lost its aoristic force as early as the Iranian period and became equivalent to a simple preterite tense.

23. **Gray Louis H.** Contributions to Avestan Syntax, the Subordinate Clause. JAOS. 22. 1901. S. 145—75.

A supplement to the author's previous studies on the conditional sentences and the preterite tenses of the indicative of the Avesta in relation to Indo-Germanic syntax.

24. **Gray L. H.** Stylistic Parallels between the Assyro-Babylonian and the Old Persian Inscriptions. Am. Journal of Semitic Languages and Literatures 17 (No. 3). 1901. S. 151—59.

The style of the Ancient Persian inscriptions often reflects the influence of the older Assyrian and Babylonian cuneiform texts. The most striking of these resemblances are noted.

25. Grundriß der iranischen Philologie. Herausgegeben von Wilh. Geiger und Ernst Kuhn. 1. Bd., 1. Abt., 3. Lief. u. 1. Bd., 2. Abt., 4. Lief. Straßburg Trübner. 1901.

C. Salemann, Mittelpersisch, und auch Register, vgl. unten 56.

26. **Hardy E.** Zur Geschichte der vergleichenden Religionsforschung. Archiv f. Religionswissenschaft 4. 1901. S. 97—135.

Seven pages (pp. 103—110) are devoted to a sketch of the history of researches into the religion of Iran.

27. **Horn P.** Zahlen im Schāh-nāma. Straßburger Festschrift zur 46. Versammlung Deutscher Philologen und Schulmänner. 1901. S. 91—107.

A collection of material on Firdausi's usage of numbers and their application in descriptive passages of the epic.

28. **Horn P.** Eine Reformation des Parsismus? Beilage zur Allgemeinen Münchener Zeitung, 22. Febr. 1901 Nr. 44.

Comments on Billimoria's 'Warning Word to Parsis'.

9. **Horn** P. Zoroaster. 1. Seine Lehre. 2. Seine Person. Christliche Welt 15. 1901. Spalten 211—15; 234—39.

Mit besonderer Rücksicht auf das Buch von Jackson 'Zoroaster the Prophet of Ancient Iran'.

30. **Horner** Joseph. Daniel, Darius the Median, Cyrus the Great. Based on Results of Recent Researches, and from sources Hebrew, Greek, Cuneiform etc. Pittsburgh Pa. Joseph Horner. 1901. S. 1—142. 12mo. 1,20 \$.

The aim of this study is to bring out into clearer view the accuracy of the Biblical historical notes for the period from the fall of the city of Nineveh to the reign of Darius the Persian. The story of Cyrus is brought into closer connection with parts of the books of Jeremiah and Ezra. The Fourth Chapter is devoted to arguments in favor of identifying Darius the Mede, in the Bible, with Gobryas.

31. **Jackson** A. V. W. The Religion of the Achaemenian Kings. First Series (I). The religion according to the Inscriptions. With an Appendix by Dr. Louis H. Gray. JAOS. 21. 1901. S. 160—84.

This is the first of three monographs in which the religion of the Achaemenians is to be dealt with. The appendix treats the subject from the standpoint of the non-Iranian inscriptions.

32. **Jackson** A. V. W. Special Visit to a Parsi Tower of Silence. The Nation N. Y. 72. 1901. S. 449 ff.

Description of a visit to a new 'dakhma' at Ooran, near Bombay, prior to its consecration.

33. **Jensen** P. Alt- und Neuaramitisches. ZDMG. 55 (2). 1901. S. 223—40.

Contains a discussion of various problems of pronunciation, and treats also of the age of the Persian cuneiform writing, the Cyrus-inscription, Behistun L, and *sunguk-mi* = 'mein Reich'. To be continued.

34. **Khan** Sultan Mohammad. Present Status of Afghanistan. The Forum 29. 1901. S. 641—56.

35. **Kieffling** Max. Untersuchungen zur älteren persischen Geschichte und zum Territorium der persischen Landschaften. Quellen und Forschungen zur alten Geschichte und Geographie, herausg. W. Sieglin, Heft 2. Leipzig Eduard Avenarius. 1901.

36. **Madan** A. M. P. The sacred fire of the Parsis called the Atash-e Vahrarân. Actes du XII^{me} Cong. International des Orientalistes 1. 1901. S. 213—20. Florence.

Opposes the statement made by Haug that fuel from a corpse-burning fire was one of the elements employed in preparing the *Atash-Bahrâm* (Vd. 8. 73—96). Points out inaccuracies in the interpretation of the text, although that interpretation re-echoes a traditional explanation.

37. **Madan** A. M. P. "The seeds of Zoroaster." Actes du XII^{me} Cong. Intern. des Orientalistes 1. 1901. S. 221—24. Florence 1901.

The expression is allegorical and represents simply, the three cardinal principles *humata*, *hūxta*, *hvarēšta*. The three Messianic leaders who will arrive at the time of the millennium will embody these principles.

38. *Mādigān-i-Hazār Dādīstān*. A Photozincographed Facsimile of a Ms. belonging to the Mānockji Limji Hoshang Hātariā Library in the Zarthoshti Anjuman Ātashbehārām, with an introduction by J. J. Modi.

Poona Trustees of the Parsee Punchayet. (Pahlavi Text Series Bombay vol. 2.) 1901. 16 u. 110 u. 17 S. 40.

This publication renders accessible the interesting Pahlavi text which West (Grundriß der iran. Philol. 11. 116) has called 'the social code of the Parsis in Sassanian times'.

39. **Marquart J.** Eranšahr nach d. Geographie Ps. Moses Xorenac'i. M. histor.-krit. Kommentar u. histor. u. topograph. Exkursen. Berlin Weidmanische Buchhandlung. (Abh. Gesellsch. Wiss. zu Gött.) 1901. Gr. 40. 30 M.

This book is of importance to all Iranian students, and the full Indexes enhance its value. Rezensiert (lobend) von de Goeje WZKM. 16. 189—96.

40. **Menant D.** Zoroastrianism and the Parsis. North American Review 172. 1901. S. 132—47.

A sketch of the history of the Parsis with a description of their present status in India, and with comments on their religious views and ideals.

41. **Meyer E.** Geschichte des Altertums. Vol. III: Das Perserreich und die Griechen. Erste Hälfte: Bis zu den Friedensschlüssen von 448 und 446 v. Chr. Stuttgart. 1901. XIV u. 692 S. 80.

Of special interest in connection with Ancient Persia as dealing particularly with the relations between the Persians and the Jews.

42. **Mills L. H.** The inherent vowel in the alphabet of the avesta-language. ZDMG. 55 (2). 1901. 343—51.

Has special reference to adopting suggestions from the Pahlavi script for reading certain combinations of Avestan letters.

43. **Mills L. H.** Vohumanah in the Gāthas. JAOS. 21. 1901. S. 67—87.

An examination of the significance of *Vohu Manah* in the metrical hymns of the Avesta. Four usages are distinguished: 1. first, as an attribute of the beneficent disposition of the Deity; 2. second, as this attribute personified; 3. thirdly, as a subjective quality in man as a member of the Zoroastrian community; and 4. fourthly, in man as an individual.

44. **Mills L. H.** The Bible, the Avesta, and the inscriptions. Asiatic Quarterly Rev. 11. 1901. S. 315—21.

45. **Modi J. J.** Two Amulets of Ancient Persia. Nirang-i-jashan-i-burzigarān and an Avesta Amulet. (SA. aus) J. Anthropological Soc. of Bombay (1900). 1901. S. 1—19.

Quotes and translates a Pahlavi charm against noxious insects; also one of Westergaard's fragments, and seeks to explain it as a charm for friendship.

46. **Morgan J. de.** Délégation en Perse. Tome III. Textes élamites-anzanites. Première série par V. Scheil. Paris Leroux. 1901. 8 u. 146 S. Fr. 50.

47. **Müller H. D.** Persian Proverbs and Maxims, with their Gujarātī and English Equivalents. Bombay Education Society's Steam Press. 1901. XXIV u. 68 S. Kl. 80.

Gives Persian text, largely from Sa'di, Hafiz and Firdausi together with a translation. There is an appropriate introduction.

48. **Müller H. D.** Persian Idioms and Expressions, set out and explained,

with numerous examples, by a graduate of the Elphinstone College. Bombay Education Society's Steam Press, 1901. 11 u. 98 S.

The Persian text is accompanied by an English version so as to explain many idiomatic expressions which the student meets in acquiring the foreign language.

49. **Omar Khayyám**. Rubāiyāt. Paraphrase from several literal Translations by R. Le Gallienne. Third Edition. 1901. 110 S. 8°. (Luzac's list).

50. **Omar Khayyám**. Rubāiyāt, rendered into English Verse by E. Fitzgerald. 1901. 68 S. 16°. (Luzac's list.)

51. **Reichelt H.** Aramäische Inschriften aus Kappadocien. WZKM. 15. 1901. S. 51—56.

Examines one of the inscriptions recently published by Clermont-Ganneau and Lidzbarski, after Smirnow's communication, and concludes that the language is not Aramæan but Chaldæo-Pahlavi. An allusion in the inscription is of importance in connection with the alleged custom of next-of-kin marriages in ancient Iran.

52. **Remy A. F. J.** The Influence of Persian Literature on the German Poet Platen. JAOS. 21. 1901. S. 40—41.

A preliminary selection from the writer's forthcoming monograph on the general subject of the influence of India and Persia in German poetry.

53. **Ross E. D.** Bābism. North Am. Rev. 172. 1901. S. 606—22.

54. **Sibleigh Charles.** Les Rubāiyāt de Omar Khayyām d'après la version anglaise de Edouard Fitzgerald. Cleveland (Ohio) Imperial Press. 1901. Reviewed by J. A. H. Morgan Critic 38, 335—7.

55. **Strange Guy le.** The cities of Kirmān in the Time of Hamd-allah Mustawfi and Marco Polo. JRAS. April 1901. S. 281—90.

Selected notes from a concise account of the Cosmography known as Nuzhat-al Kulub by Hamd-Allah Mustawfi, with special reference to the older capitals of Kirmān. This is of interest in connection with descriptions given in the Travels of Marco Polo, and Kirman is also of interest in connection with the modern Zoroastrians.

56. **Salemann C.** Mittelpersisch. In Grundriß der iranischen Philologie 1, 249—332. 1901.

A grammar of Pahlavi. Rezensiert von Th. Nöldeke, WZKM. 16, 1—13. 1902.

57. **Scheffelowitz J.** Arisches im Alten Testament I. Eine sprachwissenschaftliche u. kulturhistor. Untersuchung. Berlin. 1901. VI u. 97 S. 8°.

58. **Söderblom Nathan.** La Vie Future d'après le Mazdéisme, à la lumière des croyances parallèles dans les autres religions. Étude d'eschatologie comparée. Traduit du manuscrit suédois de l'auteur, par J. de Coussanges. (Annales du Musée Guimet. Tome IX.) Paris Leroux. 1901. VIII u. 448 S.

This work is of importance to theologians and to students of comparative religion as well as to the Iranian specialist. It forms a sequel to the authors previous monograph on the Fravashis. It deals (1) with the belief in a life after death according to Zoroastrianism and other religions; (2) with the doctrine of future punishment, and (3) the regeneration of the world. There is also a chapter (4) devoted to a general discussion of eschatology from the standpoint of comparative religion;

and (5) to the teachings of Iran, India, Greece, Judaea, and the West on the life eternal and union with God.

59. **Stackelberg** R. von. Beiträge zur persischen Lexikographie. WZKM. 15. 1901. S. 367—92.

61. **Tiele** C. P. Plutarchus over de Amšaspands. S.A. von Feestbund. Prof. Boot. Leiden E. J. Brill. 1901. S. 117—19.

A suggestion is made that the list of the *δημιουργοί* in Plutarch Js. et Os. 46—47 (after Theopompus) is not to be regarded as directly applicable to the Amšaspands in their usual order, but that it is to be differently explained. Reference to Ys. 37. 3 ff. shows an arrangement of the Amesha Spentas that departs from the common sequence. Tiele would therefore identify *πλοῦτος* with Khshathra Vairya; *εὐνομία* with Vanuhi Daëna; and *τῶν ἐν τῷ καλοῖς ἡδέων* with *fē-ratū* as a synonym of Haurvatāt.

62. **Weissbach** F. H. Über einige neuere Arbeiten zur babylonisch-persischen Chronologie. ZDMG. 55. 1901. S. 195—220.

Has special reference to Mahler's chronological investigations.

63. **Wilhelm** E. and **Patel** B. B. B. Catalogue of Books on Irānian Literature published in Europe and India. (In English and Gujarati.) Bombay Education Society's steam Press. 1901. S. 1—64.

A comprehensive list of books and pamphlets on Irānian subjects published in Europe up to 1893 and in India up to 1900.

64. **Wilhelm** E. Perser. Jahresberichte der Geschichtswissenschaft. 1901. § 7. I, 63—84. Berlin.

A bibliography of the important Iranian publications during the year, with a comment on each.

65. **Lynch** H. F. B. Armenia Travels and Studies. With 197 Illustrations, mainly in Tints, reproduced from Photographs and Sketches by the Author, 16 Maps and Plans, a Bibliography, and a Map of Armenia and Adjacent Countries. 2 vols., medium 8°, gilt tops. Vol. I pp. XVI-470; Vol. II pp. XII-512. Net 15.00 §. Postage (70c.) or Express additional. London Longmans Green & Co. 1901.

Important to Iranian students as it contains so much material relating to Azarbaijan, the frontier province of Persia bordering on Armenia, and believed by many to be the native country of Zoroaster.

66. **Schuyler** M. Index Verborum of the Fragments of the Avesta. New York. the Macmillan Company. 1901. X + 106 S. 2 §.

This index collects in convenient form all examples of each word found in the hitherto discovered fragments which are not included in Geldner's edition of the Avesta.

67. **Práček** J. V. Die ersten Jahre Dareios' des Hystaspiden und d. alt-persische Kalender. (S.A. aus) Beiträge zur alten Geschichte, hrsg. von C. F. Lehmann. 1, 26—50.

Investigations with regard to the months mentioned in the Darius inscription at Behistun in comparison with certain Babylonian tablets.

68. **Nestle** E. Zu Herodots Erklärung der Namen Darius und Xerxes. BPWS. 1901. S. 1115—6.

Compare Leo Meyer's Handbuch der griechischen Etymologie, Leipzig 1901. S. 467 to which Nestle refers. (Wilhelm.)

- 69. Beveridge** H. Notes on Persian Manuscripts in Indian libraries. JRAS. 1901. S. 69—85.
- 70. Blochet** E. Pehlvi. Grande Encyclop. 26. S. 228 f.
- 71. Kanga** N. M. N. The Pahlavi Vendīdād translated into English with a transliteration in Roman characters, historical, explanatory, critical and philological notes and an introduction to each chapter including synopses. Dinshaw Merwan and Co. Bombay 1900. S. VI u. 125 S.
- 72. Sykes** E. C. Story Book of the Shah; or legends of Old Persia. Illustrated. Macqueen London. 1900. 6 Sh.

1902.

- 73. Asa** Dastur Kaikhosru J. J. Arda Viraf Nameh, the original Pahlavi Text, with an Introduction, Notes, Gujarati Translation, and Persian version of Zartosht Behram in verse: by Dastur Kaikhusru Dastur Jamaspji Jamasp Asa. Bombay Education Society's Steam Press. 1902. 12, 79, 37 u. 39 S. (beinahe) 4°.

- 74. C[asartelli]** L. C. Eranica. Le Muséon. Nouvelle Ser. 111. 1902. S. 284—286.

A review of some of the recent publications relating to the Avesta, Old Persian, and Pahlavi.

- 75. Cumont** F. Mithra (and Mithraism). Open Court, Chicago, U.S.A. 16. 1902 (Jan.—Dec.).

A study of the Mithraic mysteries and of their development through Europe under the Roman Empire and during the following ages. There are numerous illustrations.

- 76. The Dabistān or School of Manners.** Translated from the original Persian, by David Shea and Athony Troyer. With a special Introduction by A. V. Williams Jackson. Washington and London. M. W. Dunne (Universal classics Library). 1902. XVI u. 411 S. 8°.

A handsome reprint of the well-known edition of this interesting and important work, but with certain omissions, abbreviations and condensations, to adapt the book to the series in which it appears.

- 77. Gray** L. H. Notes on the Old Persian Inscriptions at Behistun. JAOS. 23. 1902. S. 56—64.

Treats of Bh. 1. 65, *viṣaibiš* 'omnia'; Old Persian *tuwam ka*: Doric *ka*; Bh. IV. 44: RV. II. 17. 7; Bh. IV. 46, *avaŋ*; Old Persian *duvitātaranam*: Old Church Slavic *davě*, Greek *δῆν*.

- 78. Gray** L. H. Indo-Iranian Phonology. With Special Reference to the Middle and New Indo-Iranian Languages. Columbia University Indo-Iranian Series, Vol. II. New York Macmillan. 1902. XVI u. 300 S. \$ 3.00.

This forms vol. II of the Columbia University Indo-Iranian series and presents the phonetic developments undergone by the principal Indo-Iranian languages from the Sanskrit, Avestan and Old Persian through the Pali, the Prakrits and Pahlavi down to the Singhlalese, New Persian, Afghan and other Indo-Iranian dialects.

- 79. Gray** L. H. Zoroastrian elements in Muḥammedan eschatology. Le Muséon. Nouvelle Sér. 3. 1902. S. 153—84.

A discussion of the principal traces of Persian influence on the faith of Muḥammad in beliefs relating to the resurrection of the body,

the day of judgment, and heaven and hell. The passages from the Avesta and from the Qu'rān are given in the original characters and are then translated and discussed.

80. **Gray** L. H. Zu den byzantinischen Angaben über den altiranischen Kalender. Byzantinische Zeitschrift. 1902. S. 468—72.

A passage from Isaacos Argyros and from an anonymous writer, containing remarks on the Persian calendar. These Greek passages are of interest to students of the Avesta and of Zoroastrianism.

81. **Grundy** G. B. The Great Persian War, and its Preliminaries. A study of the evidence, literary and topographical. Illustrations. 8°. S. XIII-590. New York Charles Scribner's Sons. § 5. 1902.

82. **Horn** P. Vrddhi im Altiranischen. KZ. 38. 1902. S. 290—93.

Shows that the number of examples of vrddhi in Avestan is comparatively large.

83. **Hüsing** G. Zur Erklärung der Achämanidentexte. KZ. 38. 1902. S. 241—60.

In opposition to Foy's criticism, together with some comments on the New-Elamitic version of Bh. 1. 7; 1. 86; 2. 28; 3. 72.

84. Columbia University Indo-Iranian Series. Edited by A. V. Williams Jackson. New York Macmillan. 1902.

The second volume of this series contains Gray's 'Indo-Iranian Phonology', the fourth volume is Schuyler's 'Index Verborum of the Fragments of the Avesta'. Other publications in the series will follow.

85. **Khimjiani** F. M. Sufism. East and West. Bombay. 1902. S. 915—19.

Emphasizes the likeness between Sufism and Vedantism, but notices that Vedantism appeals more to the intellect, and Sufism to the heart and emotions.

86. **Lehmann** Edv. Zarathustra. En bog om Persernes gamle tro. Anden del. København Det Schuboeske Forlag. 1902. S. 1—226. 8°.

This second part of the author's work is devoted to the life and teaching of Zoroaster and to the development of Parsiism as one of the world's important religions.

87. **Lehmann** E. Zur Charakteristik des jüngeren Avesta. Archiv für Religionswissenschaft 5. 1902. 2. 202—18.

Emphasizes the difference between the 'original, personal, and prophetic monotheism' of the Gāthās and the 'varied polytheism' of Yasht and Vendidad from the point of view of civilization.

88. **Lorimer** I. G. Grammar and Vocabulary of Waziri Pashto. Calcutta 1902. 8°. 5 Sh.

89. **Mills** L. H. The Pahlavi text of Yasna IX. 49—103, edited with the collation of all the Mss., also deciphered. JAOS. 23. 1902. S. 1—18.

90. **Mills** L. H. Pahlavi Yasna X, XI, XII, XIII with all the Mss. collated. ZDMG. 56. 1902. S. 117—22; 518—22.

A continuation of the similar contribution in JRAS., July 1900 § 511—16. Text given in transliteration, with variants added.

91. **Mills** L. H. The Veda and the Avesta. East a. West Bombay 1. 1901. S. 435—43; 500—9.

Tends to show the parallelism of Veda and Avesta, and to prove the early origin of the latter, in opposition to Darmesteter's theory of its Philonic origin.

92. **Mills** L. H. A Dictionary of the Gâthic Language of the Zend Avesta. Being vol. III of a Study of the Five Zarathushtrian Gâthas. First issue *a* to *ç*. Leipzig Brockhaus. 1902. XVII u. 200 S. Gr. 8°.

This volume is an attempted lexicon-commentary on the Gâthic texts with constant reference to the Pahlavi, Sanskrit, and Parsi-Persian versions.

93. **Modi** J. J. An untranslated chapter of the Bundelesh. (SA. aus) J. Anthropological Soc. of Bombay. (1901.) 1902. S. 1—17.

Text and translation of a chapter headed "On Chinvaahar (bridge) and the souls of the departed", according to ms. DH., not previously translated.

94. **Moulton** J. H. It is his Angel. Journ. Theological Studies Oxford. 1902.

The application of the word 'angel', as a representative of man, in certain Old Testament passages, may be closely paralleled in Zoroastrianism.

95. **Nöldeke** Th. Zum Mittelpersischen. Wiener Z. für die Kunde d. Morgenlandes 16. 1902. S. 1—13.

Favorable comments on Salemann's contribution to the Iranian 'Grundriß' with additions and suggestions from the Semitic side.

96. Report of the proceedings of the society for the promotion of researches into the Zoroastrian religion... 1890/91—1897/98 A. C. Bombay Fort Printing Press. 1902. 25 u. 299 S. 8°.

97. **Ross** E. D. and **Browne** E. G. Catalogue of Two Collections of Persian and Arabic Manuscripts... in the India office Library. London Eyre and Spottiswoode. 1902. 7 u. 189 S. 8°.

98. **St. Clair Tisdell** W. Modern Persian conversation-grammar. With reading lessons, English-Persian vocabulary and Persian letters. (Method Gaspey-Otto-Sauer.) IX, 318 u. 80 S. Gr. 8°. Heidelberg J. Groos. 1902. Geb. in Leinw. 10 M.; key. (90 S.) Kart. 2 M.

99. **Stumme** H. Arabisch, Persisch u. Türkisch in den Grundzügen der Laut- u. Formenlehre, f. das Privatstudium sowohl als f. akademische Vorlesungen, in denen Wörter und Namen aus dem Kulturkreise der islamischen Welt zu erklären sind ohne Anwendung der arabischen Schrift dargestellt. 63 S. Gr. 8°. Leipzig J. C. Hinrichs' Verl. 1902. Geb. in Leinw. n. 3 M.

Pages 40—48 are devoted to a grammatical sketch of the Persian.

100. **Yohannan** A. A Manuscript of Gul ü Naurüz, a Seventeenth Century Persian Romance. JAOS. 23. 1902. 102—8.

A description of a Ms. in the Library of Columbia University, New York, and an account of its contents.

Columbia University New York.

A. V. Williams Jackson.

III. Armenisch.

1. **Osthoff** H. Zur armenischen Laut- und Wortforschung. Sprachwissensch. Abhandlungen hrsg. von L. v. Patrubány. 2, 49—136.

1. *s* in *süt* und *eres* = idg. *ps*. Bugge KZ. 32, 23 f. hat *sut* 'falsch' mit *սեւոօ* verbunden. Andere setzen *ep'em* = *էքւ*. Aber *ep'em*

kann sich zu էջω verhalten wie *auka*:aŭw. *p'* kann = idg. *ph* sein. vgl. ἐφῄς. Wie *sut* ist *eres* 'Angesicht' behandelt, das auf idg. *preps-* zurückgeht, vgl. εὐ-πρεπής. — 2. *siun*, gr. κίων, ai. *sisyati*. Geget. Fick BB. 1, 333 und Bartholomae Studien 2, 36 Anm. Über den Ausfall des zwischenvokalischen *s* im Arm. "Gegen unsere Zusammenstellung des gr. κίων mit ai. *sis-*... wird mancher der heutigen Sprachforscher das einzuwenden haben, daß zu dem Habitus, den diese Sanskritwz. zeige, eine Ablautsform mit der Tiefstufenlänge *ī*, *kis-*, nicht passe. Mich inkommodieren solche Bedenken herzlich wenig. Wer sie aufwirft, wird uns noch über dieses und jenes die Zirkel seiner Ablautstheorien störende *ī* und *ū* seine Meinung sagen müssen..." — 3. *ariun*, ai. *sisarti*, gr. παίων. Gegen Bugge KZ. 32, 17, Hübschmann Arm. Et. 424, die es zu *asrk* stellen. Dagegen spricht *r*, denn, *sr* ergibt *t*. Auch die Suffixbildung widerspricht. Wenn man *ariun* zu *sisarti* stellt, muß *hetum* mit lit. *pilū* verknüpft werden. — 4. Das Suffix *-iun*. Es ist die Vertretung von idg. *-jen*, *-jon* oder *-ijen*, *-ijon*. — 5. Das Suffix *-umn*. Es bildet Nomina actionis aus Wurzeln und Verbalstämmen. Es stellt sich zu gr. -ῡμα, lat. -ūmen. Die alte Quantität des arm. *u* ist zweifelhaft. — 6. Das Suffix *-ut'iun*. Es bildet Nominalabstrakta. Die hergebrachte Verknüpfung mit lat. *-tiōn-* scheitert an dem *-u-* des Suffixes. Um seinetwillen muß die Grundform *-oit'iun* sein, das aus *-o-ŭ'iun* entstanden ist. *o* und *i* waren ursprünglich durch *s* getrennt; *o* ist der Stammauslaut der 2. Dekl. Ein *orbit'iun* geht also auf *orboosit'iun* zurück 'die Situation, Lage, Stellung eines Verwaisten'. Das 'Suffix' ist also ebenso zu beurteilen wie deutsch *-tum*, *-heit* usw. *-sit'iun* von Wz. *sēi-* 'in Ruhe lassen', 'ruhen, dauern, wahren lassen'. Morphologisch am nächsten steht *po-sitio*. — 7. Zur *n*-Deklination des Armenischen. Es wird die Frage nach dem Ursprung des Ausgangs *-an* im Gen. und Dat. Sing. behandelt, und zwar vornehmlich insoweit dieses *-an* sich mit einem Nom. (und Akk.) Sing. auf *-un* paradigmatisch verbindet. *-an* im Gen. mit Bartholomae BB. 17, 92 = *pn* nicht = *on-* (Meillet MSL. 8, 154). Dies ist die Form des Suffixes nach langer Silbe. Arm. *-an-* ist als Neubildung überall durchgedrungen; da in sämtlichen schwachen Kasus mit konson. Suffixen der Typus aller *n*-Stämme gleich geblieben war. Über die Verbreitung der Suffixform *-pn-* im Ai., Balt., Griech. (*-pat-* ist als Kompromißbildung von *-pavoc*, *-pavi* und *-patov*, *-patw* zu erklären. Die Neutra wie ὄδωρ haben sich an die *men*-Stämme angelehnt). — 8. Akk. u. Nom. Sing. im Arm. Über Brugmanns Theorie, der Akk. sei überall durch den Nom. ersetzt. Dieser Zusammenfall verliert alles Befremdliche, wenn man das alte Genus neutrum und seinen Untergang im Zusammenhang mit der Vernichtung aller Genusunterschiede im Arm. heranzieht. Von den neutralen *o*-Stämmen liegen einige Formen (wie *jukn* usw.) mit lautgesetzlich erhaltenem *-n* (= idg. *m*) vor; wo das *-n* fehlt, ist es von den obliquen Kasus aus nach Verlust der Genusunterschiede im Interesse der Uniformierung beseitigt worden. — Über Deminutivbildung mit neutralem Genus, die von altersher verbreitet war, im Griech., Preuß., Lit. (wo das Deminutiv häufig Mask. ist, wenn das Stammnomen feminines Geschlecht hat), Lat. (im Hochlatein hat das Dem. das Genus des Stammwortes, im Volkslatein erscheint auch das Genus neutrum; sehr häufig ist es im Spätlatein), Roman. (wo wie im Lit., Lett. das Maskulinum die Erbschaft des Neutrums übernimmt). Im Germ. hat Grimm die alte idg. Regel des neutralen Geschlechtes der Deminutive zwar erkannt, aber doch gefühlt, wie die durchgehende Neutralform aller Deminutive im Hd. und Nd. recht eigentlich für den sprachlichen Ausdruck der Verkleinerung von Substantivsbegriffen geeignet sei. Es solle "gleichsam nur ein Stück davon" ausgesagt werden. *armukn*, *mukn*, *unkn* sind solche neutrale Deminutiva. Spuren dieser Bildung auch bei *erunk* 'Unterschenkel'. Weitere Nomina

auf -u: *duŋn* ist Neutrum wie *daúr*: ai. *dvāras*, *türe* usw. = ἄκτρον : ἄκτρες. Über *durgu* 'Tüpferrad': τροχός, air. *droch*. *k'irtu* 'Schweiß' = **syidrom*; *amaŋn* 'Sommer', *jmeŋn* 'Winter' sind alte Neutra wie ai. *vasaram*, *jēr*, gr. *χειμερον in δυο-χειμερος, lat. *vērnum*, *hibernum*. — **Nachträge und Berichtigungen:** Bugge KZ. 32, 80 über *-ut'iun*. — Collitz BB. 18, 214 f. über *sino*. — *arcat* 'Silber' und *gorc* 'Werk' sind keine Neutra. — Zu *daur* usw. — Wörterverzeichnis.

2. Hübschmann H. Armeniaca. Strassburger Festschrift 69—79.

1. arm. *ustr*: ae. *suhterga*. — 2. arm. *šēn* = rhod. κτοίνα. —

3. arm. *skund*: κούλαξ. — 4. arm. *demeslikos* = δομέστικος. — 5. arm. *Nazāvan*: ἀποβατήριον?

3. v. Patrúány L. Miscellen. KZ. 37, 427 f.

1. arm. *fnf-em* 'töte, vernichte, reinige'; *fnf* 'rein', idg. *gʰh* im Arm. vor dunkeln Vokalen durch *g*, vor *e*, *i* (vor *n* aus *e*) und *io* dagegen *f*. — 2. arm. *haç* 'panis' = **pāskom*. — 3. arm. *ors-a-m*, *juku* 'fischen: πόρκος 'Fischernetz'. — 4. arm. *gov-e-m* 'lobe': abg. *govŭti* 'venerari'.

4. v. Patrúány L. Armen. Akzentstudien. Untersuchungen zur Chronologie der armen. Lautlehre. Sprachwiss. Abhandlungen 2, 137—50.

5. Gjandschezian E. Beiträge zur altarmen. nominalen Stammbildungslehre. Zeitschr. f. arm. Phil. 1, 33—63.

6. Gleye A. Ugro-finnischer Einfluß im Armen. Keleti Szemle 2, 157—59.

7. Finck F. N. Kleinere mittelarmenische Texte (mit Einleitung u. Glossar). Zeitschr. f. armen. Phil. 1, 1—32.

8. Msarianc L. Etjudy po armjanskij dialektologii (Studien zur arm. Dialektologie). II. H. 1. Moskau. XXI u. 186 S. 1.50 Rb.

Vergleichende Morphologie des Dialekts von Musch mit dem Grabar und dem Mittelarmenischen.

9. Gray L. H. Armenian dialectology, abridged translation from the Russian of Dr. Lévon Msérianitz. Proc. Am. Phil. Ass. 32, CXXVII f.

10. Adjarian H. Lautlehre des Van-Dialekts. Zeitschr. f. armen. Phil. 1, 74—86.

11. Danith-Bāk M. S. Der Dialekt von Arabkir (arm.). Handēs 15, 36—42.

12. Lynch H. F. B. Armenia, Travels and Studies. Vgl. Iranisch 56.

IV. Griechisch.

1901 und 1902.

1. Balsamo A. Cratete di Mallo e la sua interpretazione di Omero. Riv. di filol. 21. 1903. S. 193—219.

2. Scholia in Dionysii Thracis artem grammaticam rec. et apparatus criticum indicesque adiecit A. Hilgard. Grammatici graeci III. Leipzig Teubner. 1901. XLI u. 652 S. 36 M.

3. Schneider R. Commentarius criticus et exegeticus in Apollonii Dyscoli scripta minora. Grammatici graeci I, 2. Leipzig Teubner. 1902. 274 S. 8^o.

4. Gray L. H. und Schuyler M. Indian Glosses in the Lexicon of Hesychios. Am. Journ. of Philol. 22. 1901. S. 195—202.

Die Glossen werden zusammengestellt und erklärt; sie zeigen sanskritischen Ursprung und geben einige Aufschlüsse über die Aussprache des Indischen (sowie des Griechischen).

5. **Reitzenstein R.** M. Terentius Varro und Johannes Mauropus von Euchaita. Eine Studie zur Geschichte der Sprachwissenschaft. Leipzig Teubner. 1901. 97 S. 3.60 M.
6. The Greek grammar of Roger Bacon and a fragment of his Hebrew grammar. Ed. from the Mss. with introduction and notes by E. Nolan and S. A. Hirsch. Cambridge University Press. 1902. LXXV u. 212 S.
7. **Riemann O.** und **Goelzer H.** Grammaire comparée du Grec et du Latin. 1^{re} partie. Phonétique et études des formes. Paris Colin. 1901. 540 S.
8. **Ritter C.** Die Sprachstatistik in Anwendung auf Platon und Goethe. N. Jahrb. f. d. kl. Alt. 11. 1903. S. 242—61; 314—25.

Gegen Zeller (Arch. f. Gesch. d. Philos. 1897, 1 ff.) sich wendend, verteidigt der Verf. den Wert einer richtig angewandten Sprachstatistik für die relative chronologische Bestimmung von Werken eines Schriftstellers. Tatsächlich bewährt sich auch die Sprachstatistik, wenn man datierte Schriften, z. B. von Goethe oder von lebenden Schriftstellern, nach der statistischen Methode untersucht.

9. **Burrill E. F.** Die logische Schärfe der griech. Sprache (engl.). Proceed. of the Phil. Ass. of the Pacific Coast. 1899. S. XLVIII.

10. **Bechtel F.** Varia. Hermes 36. 1901. S. 422—26.

1. εἰκοός (bei Theokrit) bedeutet 'hurtig' und gehört zu εὐώ u. Verw. 2. Στρούβλη. Dieser Name erklärt sich, wenn man Στροιβήλη liest (zu τροιβός). 3. Βῶτ. ἔττε nicht aus ἔττε, sondern aus *έν-ττε.

11. **Brugmann K.** Beiträge zur griechischen und lateinischen Sprachgeschichte. Ber. d. Sächs. Ges. d. Wiss. 1901. S. 89—115.

1. Zur Geschichte des griechischen u. Der Wandel von τυ in ου ist für den Inlaut (nach Vokal) durch eine nicht geringe Reihe von Belegen sichergestellt. Die Ausnahmen erklären sich, soweit es sich um etymologisch klare Fälle handelt, durch Analogie: Bildungen wie φῆτος, κλειτός usw. sind von μνητός, ὀρπακτός u. dgl. beeinflusst. Der urgriech. Wandel von -tu- in -cu- ist durch die urgriech. Wandelung von υ(υ) in ju nach Dentalen hervorgerufen. 2. Griechisch χήμερον, χῆτες, ἐπηετανός. Nach dem Stammkompositum *κιήμερον ist *κιᾶτετες gebildet; dieselbe Bildungsweise zeigt das von ἐπι Féτος ausgegangene ἐπηετανός (vgl. dazu νή-κουτος, ἐπήβολος u. dgl.). 3. ἐλαύνω ist von einem Nomen agentis *ἐλαυνός W. ἐλα- (vgl. κεραυνός, W. κερά) abgeleitet. 7. Kyrenäisch οἱ ἱαρές u. Verw. Zu ἱαρές ist ἱαρές gebildet nach den Satzdoubletten εἰς ἐς, ἀρεθεῖς ἀρεθές, τόνος τός usw. 8. Griech. εὐνή zur W. εἰ in lat. in-duo, ex-uo, omentum u. Verw.

12. **Fick A.** 1. Einige griechische Namen. 2. κοφός ἐπίκοφος. 3. Zur thessalischen Mundart. 4. Οὐατίας König von Kyme. BB. 26. 1901. S. 110 ff.

1. Bemerkungen zu den korinthischen Namen in Collitz' Sammlung d. Dialektinschr. 3119—3156. 2. Zum Verbum ψέω; Belege für c aus ψ. 3. Zur Erklärung der thess. Inschrift Mitt. d. arch. Inst. XXI, 248 ff. (= Meister Ber. d. Sächs. Ges. d. Wiss. 1896, 252 ff.) 4. Zur Gründungsgeschichte von Phokaea.

13. **Liddell A. C.** Greek grammar papers. London Blackie. 1901. 110 S. 1 Sh. 6 d.

14. **Schulze** Guil. *Graeca Latina*. Univ.-Progr. Göttingen (Vandenhoeck und Ruprecht). 1901. 25 S. 0.50 M.

15. **Gercke** A. *Abriss der griechischen Lautlehre*. Berlin Weidmann. 1902. V u. 86 S. 8^o. 1.80 M.

Vgl. die Rezension von Bartholomae *Wschr. f. klass. Phil.* 1902, 822 ff.

16. **Jannaris** A. N. *Plato's Testimony to Quantity and Accent*. *Am. Journ. of Phil.* 23. 1902. 75—83.

Plat. Rep. 399 A ist καὶ προσηδῖας schwerlich richtig; wahrscheinlich ist καὶ πρὸς <τε> ψῆδς 'and even songs' zu lesen; der Gebrauch von προσηδῖα 'Accent' im Plural findet sich erst viel später. Ferner bedeutet ἁρμονία Kratyl. 416 B nicht 'Accent', sondern 'Symmetrie'; καὶ μήκει τοῦ οὐ ist eine spätere Interpolation, die durch die mißverständliche Deutung von ἁρμονία als 'Accent' hervorgerufen ist.

17. **Meillet** A. und **Rousselot** P. *Sur la prononciation des aspirées grecques*. *La Parole*. 1901. Nr. 8. 11 S.

Die phonetisch merkwürdige Schreibung χθ, φθ erklärt sich aus der lautphysiologischen Natur der Aspiraten: experimentelle Untersuchungen über dieselben zeigen, daß sie die geringste Stärke des Verschlusses haben, besonders gegenüber den Tenues; die Schreibung von Aspirata vor Aspirata deutet demnach an, daß vor einer Aspirata ein Verschlusslaut von gleicher Intensität steht, und daher ist χθ, φθ eine genauere Wiedergabe der phonetischen Verhältnisse als etwa κθ, πθ.

18. **Schmidt** J. *Zur Geschichte der Langdiphthonge im Griechischen*. *KZ.* 38. 1902. S. 1—52.

Der wichtigste Beleg für die Kürzung von Langdiphthong ist der Dat. pl. λύκοις; er ist aber nicht aus *λύκωις zu erklären, sondern aus λύκοις; die Verkürzung um eine Silbe ist lautgesetzlich im Artikel τοῖσι und von da übertragen: wie die Präpositionen κατ, ποτ (ποι), ἐπ, περ infolge Proklise aus κατὰ usw. verkürzt sind, so auch die proklitische Artikelform τοῖς aus τοῖσι; die Proklise des Artikels bewirkte in analoger Weise die Kontraktion von böot. τᾶν, ion. τῶν gegenüber -δων (-δων) und -έων der Nomina; der thess. Gen. auf -οι ist endlich von proklit. τοῖο zu τοῖ ausgegangen (man vergleiche die Verkürzung des unbetonten οἶμαι = οἶομαι): denn τοῦ aus τοῖο, ἐμέο (ἐμοῦ) neben ἐμέο, meg. Θέδωρος, Θοκλείδας, ark. πλός st. πλέος, αὐς- in αὐκαυτόν u. dgl. beweisen alle eine 'Zusammendrückung' von Wortformen als eine Folge von Enklise oder Proklise.

Die übrigen Beispiele für die Kürzung von Langdiphthongen wie αἰών, εἰδεία, γνοῖμεν lassen sich leicht auf andere Weise erklären; es sträuben sich gegen jenes Gesetz die Dat. s. auf -q, -ψ.

19. **Schulze** W. Kontraktion in proklitischem Worte. *KZ.* 38. 1902. S. 286—88.

σφῆας und σφῶν werden bei Homer und sonst in proklitischer Stellung (vor αὐτούς, αὐτῶν) regelmäßig kontrahiert (σφᾶς, σφῶν).

20. **Danielsson** O. A. *Zur i-Epenthese im Griechischen*. *IF.* 14. 1903. S. 375—96.

21. **Levi** A. *Della gradazione ne' dialetti greci*. *Riv. di filol.* 30. 1902. S. 59—90; 274—94.

Eine Materialsammlung aller Ablautsstufen, die in den griech. Dialekten belegt sind, und zwar geordnet nach diesen.

22. **Radermacher** L. *Μυκλήνηα*. *Rhein. Mus.* NF. 57. 1902. S. 640.

Die Form M. wird durch Konjekturen erschlossen in einem Fragment der sog. Epitome des Adamantios (*Rhein. Mus.* 55, 141).

23. Ehrlich H. Die Nomina auf -εύς. [Leipziger Diss.] KZ. 38. 1902. S. 53—97.

Wie im Ai. eine enge Beziehung zwischen Stämmen auf -*ra-*-*rant-* (-*vas-*) besteht, so auch im Griechischen, z. B. in Akk. *κυκεῖω* aus **κυκη-φόα* zu *κυκεών*; mancherlei Anzeichen weisen auf eine Verwandtschaft zwischen -*η-*, -*ο-(F)εic*, (-*η-*)*φών*, (-*η-*)*φoc* und -εύς, vgl. z. B. *χαλκεών* und *χαλκεύς*, *τοκεύς* und *τοκῆεσσα*, *ιερεύς* und Fem. *ιερέα* aus **ιερη-φα*. Da nun -*μεν-*, -*μεντ-*, -*μο-* in Kontakt mit -*μεs-*, -*μος-*, -*με-* auf der einen Seite, -*ἐμεν-*, -*ἐμεντ-*, -*ἐμο-* andererseits in Kontakt mit -*ἐμος-*, -*ηF-* steht, so verhält sich *ἱππῆ-oc* aus **ἱππη-Fc-oc* (*ἱππεύci* aus **ἱππη-uc-ci*) zu ai. *aśrācān* wie **bhagōśas* (vgl. Voc. *bhagōś* aus *bhaga-uś*) zu *bhagavān*, d. h. das Suffix -*ηF-* setzt sich zusammen aus dem gedehnten Auslaut eines nominalen o-Stammes (*ἱππη-* : *ἱππο-*) und dem Suffix *mes* in seiner schwächsten Gestalt. Die Stammdehnung **φορη-Fc-* statt **φορο-Fc-* erklärt sich aus der von Wackernagel erkannten Regel, daß schon in idg. Zeit der Stammvokal in der Kompositionsfuge vor *μ* gelangt wurde, vgl. *μετή-εic* : *μέτοc* wie *ῥτᾱ-εᾱ* : *ῥτα*. Verf. bestreitet Brugmanns Dissimilationsregel (IF. 9, 153 ff. und setzt z. B. für κλέος zwei Stammformen **κληFec-* und *κλεFec-*, für κρέας ein **κρηFec-* an. — Der Aufsatz enthält ferner Bemerkungen über *κάρᾱ*, *χέρη* (*υῖος*), *Ἄρης*, sowie über die Kontraktion im Ionischen und Attischen.

24. Kretschmer P. Rezension von H. Ehrlich Die Nomina auf -εύς. Zschr. f. d. öst. Gymn. 53. 1902. S. 711—13.

K. gibt eine neue Erklärung: die meisten Nomina auf -εύς sind 'Postverbalia' von Verben auf -εύω (die zu slav. Verben auf -*uja*, lit. *auja* gehören); die Personennamen auf -εύς und die Nomina wie *φορεύς* usw. sind ursprünglich *u*-Stämme mit Verallgemeinerung der -*eu*-Stufe, bezw. der -*μ*-Stufe des Lokativs. Fälle wie *ἱππεύς* sind Neuschöpfungen nach den alten Mustern.

25. Crönert W. Die adverbialen Komparativformen auf -ω. Philol. 61. 1902. S. 161—92.

Aufzählung aller Formen des Typus *μεῖζω*, *πλείω*. I. -ω im Nomin. s. aller Geschlechter und als Adverbialform. II. -ω für -*ovoc*. III. -ω für -*oni*. IV. -ω für -*ovec* oder -*ovac*. V. -ω für -*όνων*. VI. -ω für -*oci*. Die Adverbialformen wie *πλείω* für *πλείων* usw. gehörten in hellenistischer Zeit der lebenden Sprache an, wie die Papyri zeigen, und sind auf neu-ionischem Boden entstanden; dem Attischen fehlt die Bildung sogar wie ganz.

26. Strachan J. On some greek comparatives. The Class. Rev. 16. 1902. S. 397 f.

Erörtert die analogischen Beziehungen zwischen *ἐλάττων*, *θεόττω*, *κρείττω*, *μεῖζων* usw.

27. Richards H. On a greek adverb of place [εὐθύ(c)]. Class. Rev. 1901. S. 442—45.

28. Meillet A. Varia. Mém. de la Soc. de linguist. 12. 1902. S. 213 ff. Darin 6. gr. δύο (das *δ* ist vielleicht idg.).

29. Χατζιδάκις Γ. Ν. Περί ἀναυξήτων τινων ρηματικῶν τύπων. Ἀθηνᾶ 14. 1902. S. 133—36.

Die seit dem 4. Jahrh. v. Chr. auftretende Vernachlässigung des Augments bei den Verben mit *oi-* ist nicht aus der Aussprache *oi* = *o* zu erklären, sondern ist die Folge derselben Tendenz, welche auch bei den Verben mit *η-*, *ω-*, *ού-*, *ει-*, *εὐ-* den Verlust des Augmentes bewirkte.

30. Zubaty J. Kuvéw. Listy filologiske. 1901. S. 81—91.

1. **Stolz** Fr. Zur Bildung der 2. u. 3. Sing. Ind. und Konj. Präs. Act. im Griechischen. Zschr. f. d. österr. Gymn. 53. 1902. S. 1057—66.

Die 2. S. ἄγεις ist Kontamination von urgriech. *ἄγει = ἄγει + *ἄγες (vgl. kypr. ἔπεις), welch letzteres wie τίθης usw. gebildet ist. Als die beiden Formen durch das Kontaminationsprodukt ἄγεις ersetzt waren, wurde auch in der 3. S. *ἄγεται zu gunsten von *ἄγει(τ) verdrängt; ἄγεις wurde weiterhin nach ἄγεις zu ἄγει. Die Formen ἄγεις, ἄγει wirkten nun auch auf den Konjunktiv: nachdem urgr. *φέρη(ς)ι, *φέρης zu φέρης kontaminiert waren, wurde φέρη unter dem Einfluß des Indik. zu φέρη und verdrängte schließlich die Primärform *φέρητι (die durch φέρησι bei Homer noch bezeugt wird).

2. **Fuhr** K. Zu griechischen Prosaikern. 2. ἔθικαν und ἔδωκαν bei den Rednern. Rh. Mus. NF. 57. 1902. S. 425—28.

3. **La Roche** J. Die Formen von εἰπεῖν und ἐνεγκεῖν. Wien. Stud. 23. 1902. S. 300—11.

Zusammenstellung der (Schriftsteller-) Belege für die Formen mit -εῖο- und -α-.

4. **La Terza** E. Trattamento della vocale radicale nel tema del perfetto greco. Studi glottolog. ital. 2. 1901. 1—91.

5. **Solmsen** F. Zwei Nominalbildungen auf -μα. Rhein. Mus. N. F. 56. 1901. S. 498—507.

Argiv. ῥοδμα und kret. ψόφιμα sind nicht als Analogiebildungen zu erklären: jenes ist vielmehr die lautgesetzliche Entwicklung von *ῥοαφ-μα, dieses von ψόφιμα (vgl. lokr. ψόφιῖσις).

6. **Solmsen** F. Zwei verdunkelte Zusammensetzungen mit ἀν- = ἀνδ-. IF. 13. 1902. S. 132—42.

7. **Wackernagel** J. Über Bedeutungsverschiebung in der Verbalkomposition. Nachr. d. Gött. Ges. d. Wiss. 1902. S. 737—57.

ἐπώχαστο Ilias M 340 hat mit ἐπέχω bezw. συνωχώστε (B 218), ἀνωχάη (dieses aus *ἀνωχή = *ἀνα-οχή mit Einschiebung eines -οχ-) u. ä. nichts zu tun, sondern ist mit dem Codex Venetus ἐπώχαστο zu lesen: darin liegt ein regelmäßiges Perf. Med. zu ἐπ-οίγνυμι 'schließen'. Daß ein Verbum durch ein Präverbium in sein Gegenteil verkehrt wird (οίγνυμι 'öffnen', ἐπ-πρὸς-οίγνυμι 'schließen'), läßt sich aus verschiedenen idg. Sprachen durch zahlreiche Fälle belegen. Der Verf. stellt Belege besonders aus dem Ai., Griech. und Lat. zusammen.

8. **Gildersleeve** B. L. Problems in Greek Syntax. I—III. Am. Journ. of Phil. 23. 1902. S. 1—27. 121—41. 241—60.

1. Allgemeine Betrachtungen über Satz, Redeteile, Kasus, Präpositionen. — 2. Erörtert die prinzipielle Auffassung des Artikels, der Genera Verbi, der Modi, des Infinitivs, der Negationen und der Partikel ἄν (κέν) in der griechischen Sprachentwicklung. — 3. Times and Tenses. Bespricht die verschiedenen Tempora; in der Definition von Imperfekt und Aorist werden die Begriffe 'prolonged' und 'momentary action' vermieden: "we call the aorist the tense of statement, the imperfect the tense of description; we call the aorist the complexive tense, the imperfect the tense of evolution.... The aorist appeals more to the intellect, the imperfect more to the eye." The Compound Sentence. Erörtert das Verhältnis von Parataxis und Hypotaxis. — Addendum: über die modale Natur des Partizipiums.

9. **Burton** E. D. Syntax of the Words and Tenses in New Testament Greek. 4. Aufl. Chicago University Press. 1901. 216 S. 1.50 \$.

40. **Detto P.** De genetivi apud Aeschinem usu. Gymn.-Progr. Magdeburg 1901. 13 S.
 41. **Kern J. W.** On the case construction of verbs of sight and hearing in Greek. Studies in honour of Gildersleeve. 1902.
 42. **Ahlberg.** Bemerkungen über die Syntax des Imperfekts und Aorists bei Thukydides (schwed.). Från Filologiska Föreningen i Lund. Språkliga Uppsatser 2 (1). 1902.
 43. **Meltzer H.** Vermeintliche Perfektivierung durch präpositionale Zusammensetzung im Griechischen. IF. 12. 1901. S. 319—72.
 44. **Hagelūken.** Tabellarische Übersicht der griechischen Moduslehre. 1902.
 45. **Meyer L.** Über die Modi im Griechischen. Nachr. d. Gött. Ges. d. Wiss. phil.-hist. Kl. 1903. S. 313—46.
- Verf. gibt auf grund reichlicher Belege eine Übersicht über Form und Bedeutung der Modi in der homerischen Sprache.
46. **Hale W. G.** The origin of Subjunctive and Optative Conditions in Greek and Latin. Harvard Studies in Class. Philol. 12. 1901. S. 109—23.
 47. **Allinson F. G.** On causes contributory to the loss of the optative in later Greek. Studies in honour of Gildersleeve. 1902.
 48. **Wisén M.** Miscellanea. 3. *äv* et *κ(ε)v* particulae. Filol. Föreningen i Lund, språkliga uppsatser 2. 1902.
 49. **Whitelaw R.** Interrogative commands [im Griechischen]. The Class. Rev. 16. 1902. S. 277.
 50. **Gulick Ch. B.** On the Greek infinitive after verbs of fearing. Harvard studies in class. phil. 12. 1901.
 51. **Hentze C.** Der imperativische Infinitiv in den homerischen Gedichten. BB. 27. 1902. S. 106—37.
- Der häufig vorkommende imperativische Infinitiv 2. Person hat nahezu regelmäßig futurische Bedeutung, wie eine Prüfung der Belege ergibt: in 3 Fällen (A 20, Δ 64 f., ε 346) läßt sich der Imperativ durch Konjekturen herstellen. Jedoch konkurriert der Imperativ in futurischer Geltung öfter mit dem Infinitiv. Dieser Gebrauch des Infinitiv ist vom final-konsekutiven Gebrauch ausgegangen, wie noch deutlich einige homerische Beispiele (ο 158 f., ζ 255) zeigen. Auch der Gebrauch des imperativischen Infinitivs 3. Person (ebenfalls in futurischem Sinne) ist häufiger, als bisher angenommen; die Infinitivkonstruktion von *πιπ* ist aus solcher Verwendung des Infinitivs hervorgegangen.
52. **Hesseling D. C.** Quelques observations sur l'emploi et l'histoire du participe grec. Mélanges Kern. Leiden. 1903. S. 69—72. 4o.
- Aus den Papyri ist der Beweis zu erbringen, daß das Partizip Aor. Akt. nach *εὖ ποιῶ* u. dgl. zeitlos ist. Im Ngr. liegt allein das durative Part. Präs. Akt. als Gerundium fort; nur im unterital. Griechisch und im Tsakonischen ist das alte Partizip etwas besser erhalten. Die Einschränkung desselben auf den gemeinhebr. Gebrauch vollzog sich erst im Mittelalter; die frühbyzantinische attributive Verwendung des Part. Präs. Akt. verrät sich noch in ngr. *ζῶντ-ανός*, *ζῶντ-ανδῶ* u. dgl.
53. **Babbitt F. C.** The use of *μή* in questions. Harvard studies in class. phil. 12. 1901.
 54. **Harry J. E.** Indicative questions with *μή* and *ἀπα μή*. Studies in honour of Gildersleeve. 1902.

5. **Fuchs A.** Die Temporalsätze mit den Konjunktionen 'bis' und 'so lange als'. Beiträge z. hist. Syntax, herausgeg. von Schanz. Würzburg Stubers Verlag. 1902. 130 S.
6. **Allen J. T.** The use of Optative with *ei* in protasis. Proceed. of the Phil. Ass. of the Pacific Coast. 1899. S. LXIII.
7. **Korsch Th. E.** De *ei* particula cum futuro indicativi coniuncta. Filol. obozr. 18, 61—80.
8. **Eckels W. A.** "Ωστε as an index of style in the orators. Diss. der John Hopkins-Univ. Baltimore. 1901. 83 S.
9. **Green E. L.** μή for οὐ before Lucian. Studies in honour of Gildersleeve. 1902.
10. **Howes G. E.** The use of μή with the Participle where the negative is influenced by the construction upon which the participle depends. Harvard studies in class. philol. 12. 1901.
11. **Hude K.** Über γὰρ in appositiven Ausdrücken. Hermes 36. 1901. S. 313—15.
12. **Stahl J. M.** Über eine besondere Bedeutung von γὰρ. Rh. Mus. NF. 57. 1902. S. 1—8.

Bei Thuk. III 40, 4 und auch sonst in der griech. Literatur hat γὰρ in räumende Bedeutung.

13. **Ebeling H. L.** Some statistics on the order of words in Greek. Studies in honour of Gildersleeve. 1902.
-
14. **Cauer T.** Bericht über die Litteratur zu Homer (höhere Kritik). 1888—1901. Bursians Jahresber. 112. 1902. S. 1 ff.
 15. **Goldschmidt M.** Gentagelserne i de homeriske Digte. (Dissertation.) Kopenhagen Gyldendal. 1900. 270 S. 8°. Kr. 3.00.
 16. **Allen F. W.** The nature of the ancient Homeric Vulgate. The Class. Rev. 15. 1901. S. 4—9.

In einem Sechstel der Varianten (= 100) zeigt die alte Homer-vulgata jüngere Sprachformen als der Text des Aristarch: jene Varianten sind das Ergebnis allmählicher Modernisierung. In 6/10 der Fälle sind die Varianten der Vulgata und des Aristarch gleichwertig. Die Vulgata geht vielleicht auf die Ἀττική ἐκδοχή und die sogen. Redaktion des Peisistratos zurück. — Der von Aristarch athetierte Vers B 558 gehörte der alten Vulgata an; er fehlt in einem Teil der Handschriften.

17. **Allen F. W.** Characteristics of the Homeric Vulgate. The Class. Rev. 16. 1902. S. 1—3.
18. **Ludwich A.** Über Papyruskommentare zu den Homerischen Gedichten. Vorlesungsverzeichnis. Königsberg. 1902.
19. **Meyer L.** Über die homerischen Formen des Singulargenetivs der Grundformen auf ο. Nachr. d. Gött. Ges. d. Wiss. 1902. S. 351—74.

Die Endung -οιο überwiegt bei Homer gegenüber -ου und ist noch eine lebendige Sprachform; an fast 150 Stellen, wo -ου in der Hebung vor Vokal steht, kann -οι' = -οιο gelesen werden. Ebenso ist in Fällen wie Πηληϊδῆος Ἀχιλλεύος die Form Πηληϊδᾶ' Ἀ. herzustellen. Ferner ist -οο überall vor einfachem Konsonanten in der Senkung in den Text zu setzen; vor Vokalen ist in gleicher Stellung -ο' (mit Elision) zu lesen.

20. **Mutzbauer C.** Die Entwicklung des sogenannten Irrealis bei Homer. Philologus 61. 1902. S. 481—502.

Der Verf. zeigt die allmähliche Entstehung des Irrealis an homerischen Beispielen: der Gebrauch desselben ging aus vom Imperf. von μέλλω u. von der Verbindung mit ὀλίγου 'beinahe', bezw. für den unerfüllbaren Wunsch von der Verbindung von αἶθε, ὡς mit ὠφελον, ὠφελον. Weiterhin versuchte die Sprache, durch Zusatz von κέν und ἄν den Irrealis zu kennzeichnen. Eine Vorstufe des irrealen Bedingungsgefüges ist die Verbindung zweier Hauptsätze durch ἄλλὰ, von denen der erste der Indik. Impf. oder Aor. mit κέν, der zweite den bloßen Indikativ enthält. Erst darauf folgten die Versuche, das irrealen Bedingungsgefüge durch die Verbindung mit εἰ auszu drücken. Der Begriff der Nichtwirklichkeit hat aber niemals, wie bei Homer noch später einen 'schlagenden sprachlichen Ausdruck' erhalten.

71. Wölflé J. De adiectivi verbalis praesertim in Iliade usu Homeric. Gymn.-Progr. Neuburg a. D. 1903. 45 S.

72. Fränkel. [οὐδέ bei Homer.] Album gratulatorium in honorem Henrici van Herwerden. Utrecht Kemink u. Sohn. 1902.

73. Hoffmann O. Προμνηστὶς. Rhein. Mus. NF. 56. 1901. S. 474 f.

Das seltene homerische Wort ist eine Ableitung von πρόμνηστος 'Mädchen, das dem Freier zugeführt wird' und bedeutet eigentlich 'nach Art von πρόμνηστοι, die hintereinander herbeigeführt werden'. Ein uralter Hochzeitsgebrauch liegt der Bedeutung zu grunde.

74. Kühn C. Zur Erklärung homerischer Beiwörter (ἀδενός, ἀτρώγετος. Gymn.-Progr. Königsberg. 1901. 19 S.

75. Hoerenz C. De vetustiore versus heroici forma in Homeri carminibus inventa. Progr. d. 12. Städt. Realsch. Berlin. 1901.

76. Mesk J. Satz und Vers im elegischen Distichon der Griechen. Progr. Brünn. 1901. 13 S.

77. Jensen P. Das Gilgamiš-Epos und Homer. Vorläufige Mitteilung. Zschr. f. Assyriologie 16. 1901. S. 125—34.

Der Verf. formuliert in 26 Thesen eine neue Hypothese über den Ursprung des Sagenstoffes der Odyssee: den Irrfahrten des Odysseus (und anderen Sagen, wie der Argonauten- und Minossage, Nostos des Menelaos) liegt der mythologische Stoff des babylonischen Gilgamiš-Epos, d. h. eine Fahrt in den äußersten Westen zur Erkundung des Schicksals, zu grunde. Aber nicht nur in diesem Grundzug, sondern auch in Art und Reihenfolge der einzelnen Abschnitte der Fahrt zeigen sich auffallende Übereinstimmungen zwischen der griechischen Heldensage und dem babylonischen Epos.

78. Bethe E. Homer und die Heldensage. N. Jahrb. f. d. klass. Alt. 7. 1901. S. 657—76.

Vortrag auf der Straßburger Philologenversammlung, worin ausgeführt wird, daß Thessalien Heimat und Mittelpunkt des troischen Sagenkreises ist.

79. Zuretti C. O. Archeologia e glottologia nella questione omerica. (Origine e formazione dell' Iliade.) Riv. di filol. 30. 1902. S. 24—58.

Erörtert und kritisiert die archäologischen und sprachlichen Kriterien, welche Robert und Bechtel in dem Buche 'Studien zur Ilias' (1901) zur Altersbestimmung der einzelnen Teile der Ilias angewendet haben; das Argument der 'Übersetzbarkeit ins Äolische' wird stark angezweifelt.

80. Keller G. Homeric society. A sociological Study of the Iliad and Odyssey. London Longmans. 1902. X u. 332 S. 12°. 5 Sh.

81. Γαρδίκας Γ. Ἡ γυνὴ ἐν τῷ ἑλληνικῷ πολιτικισμῷ. Σκιαγραφία τοῦ ἑλληνικοῦ πολιτικισμοῦ ἐν τῇ Ὀμηρικῇ ἐποχῇ. Ἀθηνᾶ 14. 1902. S. 387—492. S. 479 ff. werden die homerischen Frauennamen besprochen.

82. **Hentze C.** Die Formen der Begrüßung in den homerischen Gedichten. *Philologus* 61. 1902. S. 321—55.

Der 1. Abschnitt untersucht die Verba des Begrüßens auf ihre Grundbedeutung; im 2. Abschnitt werden die Handlungen verzeichnet, die sich als Formen der Begrüßung darstellen; im Anschluß daran werden auch die Begrüßungsformeln erörtert.

83. **Zubaty J.** Neuere Arbeiten zur griechischen Dialektologie (čech., referierend). *Věstník Č. Akad.* 9, 339—51. 368—78.

84. **Reinach Th.** *Bulletin épigraphique. Rev. des Et. gr.* 15. 1902. S. 71—95.

85. **Drerup E.** Histoire des alphabets grecs locaux. *Le Musée belge* 5. 1902. S. 135—48.

86. **Earle E. W.** On the supplementary signs of the Greek alphabet. *Am. Journ. of archaeol.* 1900. S. 175 f.

87. **Earle M. L.** Notes on the Greek alphabet. *Am. Journ. of Arch.* 1902. S. 46 f.

1. Of the evolution of the supplementary aspirate and assibilate signs. 2. Of the names of the original letters of the Greek alphabet. 3. Of the Beta-signs. 4. Of the sixteen-letter alphabet.

88. **Fränkel M.** Epigraphische Beiträge. *Rhein. Mus. NF.* 57. 1902. S. 534—48.

1. C. J. G. 1511: neue Lesung und Besprechung der lakonischen Inschrift, die dem Ende des 5. Jahrhunderts angehört; so ist st. ἐφέτριοι vielmehr ἑφέτριοι zu lesen. 2. Zur Aphaia-Inschrift Cl. Pelop. 1580 (zur sachlichen Interpretation).

89. **Waldstein Ch.** The Argive Heraeum. I. General Introduction, Geology, Architecture, Marble Statuary and Inscriptions. Boston and New York Houghton Mifflin & Co. 1902. XIX u. 231 S. 3 £ 7 s 6 d.

90. **Kayser S.** L'inscription du temple d'Asclépios à Épidaure. *Musée Belge* 6. 1902. S. 322—29.

Erklärung verschiedener technischer Termini der Inschrift.

91. **Légrand Ph. E.** Sur une inscription de Trézène. *Rev. de phil.* 26. 1902. S. 99—104.

Zur Inschrift *Bull.* 24, 191—99.

92. **Bechtel F.** Zur Entschädigungsurkunde von Troezen. *Hermes* 36. 1901. S. 610—12.

πεπεμμένοις in der Inschrift *Bull. de corr. hell.* XXIV, 190 ff. ist ein Fehler statt πεπα(μ)μένοις (= κεκτημένοις).

93. **Meister R.** Beiträge zur griechischen Epigraphik. III. Ein Kapitel aus dem altgriechischen Pfandrechte. *Ber. d. Sächs. Ges. d. Wiss.* 54. 1902. S. 2—7.

Zu der *Ber.* 1901, 21 ff. besprochenen trözenischen Inschrift. Verf. erklärt πεπεμμένοις (gegen Bechtel *Hermes* 36, 610 ff.) als Part. Perf. Med. von πένομαι mit der Bedeutung 'durch Arbeit herrichten', insbes. 'ein Land bestellen'.

94. **Fränkel M.** Bronze-Inschrift aus Ligurio [bei Epidauros]. *Rhein. Mus. NF.* 56. 1901. S. 423—28.

Erneuter Versuch (nach Kretschmer Jahreshefte des österr. arch. Inst. III, 133 f.), die archaische Inschrift einer Bronzefundament des Berliner Museums zu erklären: Ἀνφοῦν (Beiname der Athene?) Ἐπρωροι (?) ἀνέθηκαν.

123. **Kern O.** *Inscriptionum Thessalicarum antiquissimarum sylloge. Index Scholarum.* Rostock 1901/02. 18 S. 40.

124. **Ζηκίδης Γ.** *Θεσσαλικά ἐπιγραφαὶ ἀνέκδοτοι.* Ἐφημ. ἀρχαιολ. 1901. S. 123—143.

Jüngere Inschriften; im Dialekt Nr. 8 (mit der Form πολέμοιοι 11 (ἀνγρεῖος).

125. **Prellwitz W.** Zu Nr. 26 der Inschriften von Magnesia am Maiandros. BB. 26. 1902. 291.

Verf. vermutet Z. 26 die Lesung ἀνγρεῖν, d. i. die thessalische Form für αἰρεῖν.

126. **Hoffmann O.** Zur thessalischen Sotairos-Inschrift. Philol. 62. 1902. S. 245—251.

H. vermutet, daß Zeile 1 den Schluß der Inschrift bilde und wegen Raum Mangels oben angebracht wurde; der Schluß lautete also: 11. -όμενα ἔωκε Ὀρέτταο Φερεκρα | 12 [= Z. 1] της ὑλωρέοντος Φιλωνίκω υἱός. In Φερεκράτης sieht H. einen Genetiv (aus -κράτη-oc- kontrahiert).

127. **Bechtel F.** Zur Inschrift des Sotairos. Hermes 37. 02. 631—633.

Der Deutungsversuch Hoffmanns (s. oben) scheitert daran, daß ΦερεκρατEc nicht als Genetiv aufgefaßt werden kann; die Form ἱπποκράτειc SGD. Nr. 1329, welche jene Genetivform stützen sollte, muß als Nominativ aufgefaßt werden. — Θηρώνιοι der Inschrift hat mit ἦτες nichts zu tun, da das attische Wort urgriech. ā hat (vgl. Hesych θάτας· ἠτας).

128. **Hoffmann O.** Nochmals die Sotairos-Inschrift. Philol. 62. 1903. S. 155—157.

Gegen Bechtel Hermes 37, 631 ff., der die Auffassung der thess. Formen Νικίας und ἱπποκράτειc (Hoffm. Griech. Dial. II, 13 Nr. 6) als Genetive bestritt: sie müssen als Genetive aufgefaßt werden, wie die darauf folgenden patronymischen Adjektiva zeigen.

129. **Atticaster.** Boeotisches. Rhein. Mus. 57. 1902. S. 315 f.

Im letzten Vers des (nicht-boeot.) Epigramms aus Akraiphiai Bull. 24, 70 ff. ist ἄτρεα (für ΑΙΣΤΕΑ) zu lesen.

130. **Bechtel F.** Boeotische Eigennamen. BB. 26. 1901. 147—152.

1. Τευμασιγένης zum Verbum τευμδομαι. 2. Μῦλιουτος = Μῦλυτος zu μῶλω (Hesych μῶλυς· ἀμαθής). 3. Φαδῶσιος = att. ἀδούσιος aus Φαδοντ-ιος.

131. **Solmsen F.** Οὔνομα κῆ ἐπιπατρόφιον. Rhein. Mus. 56. 1901. 476 f.

Der Ausdruck ἐπιπατρόφιον in der boeot. Inschrift Rev. des Ét. gr. 12. 53 ff. ist eine 'Hypostase' der Verbindung ἐπὶ πατρόφιν, worin -φιν (wie bei Homer) genetivische Bedeutung hat; der Gebrauch von -φιν bei Homer ist ein Aeolismus.

132. **Σαββόπουλος Κ.** Ἐπιγραφικὰ ἐκ Ἀρκαδίας. Ἀθηνά 14. 1902. 506.

2 kleine Inschriften (Zeit ?); Nr. 1 enthält die Formen ἱερής = ἱερεῦς und πέναν.

133. **Babbitt F. C.** A grammar of Attic and Ionic Greek. New York Amer. Book Comp. 1902. 448 S. 120. 1,50 \$.

134. **Thiele G.** Ionisch-attische Studien. Hermes 36. 1901. S. 218—271.

S. 245 ff. handelt über Gorgias' Dialekt und Aussprache. Der Verf. macht wahrscheinlich, daß Gorgias ττ, nicht cc geschrieben habe. Die Allitterationstechnik des Gorgias beweist, daß φ = p + h (nicht Spirant) gewesen ist. Aus den Gleichklängen und Reimen möchte der Verf. schließen, daß in Fällen wie πλάσαντες — πάντες, ἀγνόημα — ἀμάρτημα usw. ein expiratorischer Nebenakzent für die gleichklingenden Silben anzunehmen sei.

35. **Fick A.** Zu den Inschriften von Magnesia am Maiandros. BB. 26. 1902. S. 276—91.

Bespricht die ionischen Elemente der Inschriften und macht Lesungs- sowie Ergänzungsvorschläge für die im thessalischen, lesbischen und arkadischen Dialekt abgefaßten Urkunden. S. 282 f. Herstellung eines lesbischen Dekrets (Nr. 52), S. 284 f. Herstellung eines solchen aus Megalopolis: die Fehler, die der Steinmetz hinsichtlich des arkadischen Dialekts gemacht hat, werden beseitigt. Der arkadische Text (c. 200 v. Chr.) ist sprachlich sehr bemerkenswert. — S. 287 ff. wird der Ertrag an griechischen Personennamen zusammengestellt.

36. **Wiegand Th.** Ausgrabungen in Milet. Sitzungsber. d. Berl. Akad. 1901. S. 903 ff.

Darin S. 911 ion. Inschrift aus dem 4. Jahrhundert.

37. **Hiller von Gärtringen F.** Die älteste Inschrift von Paros. Jahresh. d. öst. arch. Inst. 5. 1902. S. 9—13.

Nur wenige Buchstaben; die Inschrift gehört vielleicht ins 7. Jahrhundert v. Chr.

38. **Rubensohn O.** Paros. Mitt. d. D. arch. Inst. 27. 1902. S. 188 ff.

Darin S. 196. 220 neugefundene (kurze) archaische Inschriften. Die sonstigen Inschriften (222 ff.) sind ohne sprachliche Bedeutung.

39. **Φωκίτης I. Δ.** Εὐβοϊκαὶ ἐπιγραφαί. Ἀθηνά 14. 1902. S. 357—63.

10 Inschriften; außer einer ganz kurzen archaischen Inschrift (Nr. 1) ist Nr. 10 wichtig: ein größerer Text im Dialekt (man beachte Formen wie Ἀρτεμίρια = Ἀρτεμία, βόλομαι = βούλωμαι, Inf. τιθεῖν καθιστάν, Imp. τιθόντων).

140. **Škorpil V.** Zwei metrische Inschriften a. d. alten Pantikapaion (čech.). Č. Mus. fil. 5, 406—09.

141. **Schulz J. G.** Attische Verbalformen. Alphabetisch zusammengestellt auf grund von Inschriften und Autoren, in besonderer Berücksichtigung der Gymnasial-Klassiker. 2. Aufl. Prag A. Stosch. 1902. X u. 123 S. 1.60 M.

142. **Dyroff A.** Jahresbericht über Plutarchs Moralia für 1889—1899. Bursians Jahresber. 108. 1901. S. 1 ff.

Darin S. 24—28 Bericht über sprachlich-stilistische Untersuchungen.

143. **Kallenberg H.** Textkritik und Sprachgebrauch Diodors. I. Gymn.-Progr. Berlin. 1901.

144. **Κόντος Κ. Σ. und Χατζιδάκης Γ. Ν.** Βιβλιοκρισία: Plutarchi Chaeroneensis Moralia recogn. N. Bernardakis. Ἀθηνά 13. 1901. S. 462—716.

Die beiden Aufsätze beleuchten kritisch die Plutarchausgabe und die philologische Tätigkeit von Bernardakis, wobei zahlreiche Fragen der griechischen Grammatik überhaupt und insbesondere der Sprachgebrauch des Plutarch zur Besprechung kommen.

145. **Βερναρδάκης Γρ. Ν.** Ποικίλα Φιλολογικά. Ἑπετηρίς Παρνάκτου 5. 1901. S. 75 ff.

Darin S. 75—100 über die Sprache Plutarchs (1. Gebrauch der Konjunktionen τέ, καί. 2. Vermeidung des ὁμοιοκαταληκτον.)

146. La Κοινή secondo il Prof. P. Kretschmer. Bessarione. 1902. Fasc. 65.

147. **Jannaris A. N.** The true meaning of the Κοινή. The Class. Rev. 17. 1903. S. 93—96.

J. polemisiert gegen die heute übliche Verwendung des Begriffs 'Koiné' und sammelt Stellen der Alten, um zu zeigen, daß diese damals allein die von dialektischer Beimischung freie Schriftsprache verstanden. (Doch ist dem Verf. dieser Nachweis nur unvollständig gelungen.)

148. **Tarn W. W.** On Hellenism in Bactria and India. *The Journ. of Hellenic Stud.* 22. 1902. S. 268—93.

Stellt die (geschichtlichen, numismatischen) Zeugnisse direkter Einflusses zusammen und kommt zum Ergebnis, daß die griechische Kunst in den genannten Ländern nur ganz geringe Spuren hinterlassen hat.

149. **Spiegelberg W.** Ägyptische und griechische Eigennamen aus Mumienetiketten der römischen Kaiserzeit. *Demotische Studien* 1. Leipzig: Hinrichs. 1901. VIII. 72. 58 S. u. 33 Tafeln. Gr. 4^o. 24 M.

150. **Ricci S. de.** *Bulletin papyrologique. Rev. des Et. gr.* 14. 1901. S. 163—205; 15. 1902. S. 408—60.

Bericht über die Papyrus-Forschung der letzten Jahre.

151. **Wilcken U.** Der heutige Stand der Papyrusforschung. *N. Jahrb. f. d. klass. Altertum* 7. 1901. S. 677—91.

Bericht über die Tätigkeit der letzten 4 Jahre (auch in sprachlicher Beziehung).

152. *The Tebtunis Papyri.* I. ed. by B. T. Grenfell, A. S. Hunt and J. G. Smyly. London and New York: Frowde. 1902. XIX u. 674 S. £ 2 5 s.

153. **Crönert W.** Literarische Texte mit Ausschluß der christlichen. *Arch. f. Papyrusforsch.* 2. 1903. S. 337—81.

Gibt eine Übersicht der neuesten Funde von literarischen Papyri (Homer, Sappho, Herodot u. a.).

154. **Green S. G.** *Handbook of the Grammar of the Greek Testament with a complete Vocabulary and an examination of the chief N. T. synonyms.* New York: Revell. 1901. 564 S. 2 §.

155. **Erdős J.** Über die griechische Sprache des Neuen Testamentes. [*ungar. Egyetemes Philologiai Közlöny* 25. 1901. S. 107—23. 197—207.

156. **Moulton J. H.** *Grammatical Notes from the papyri.* (Forts.) *Class. Rev.* 1901. S. 434.

157. **Radermacher L.** Griechischer Sprachbrauch. *Philologus* 60. 1901. S. 491—501.

Behandelt Fragen der Koiné, so die angebliche Form *εἶς* in einem Papyrus des 6. Jahrh., ferner den Gebrauch des Akk. S. N. für das Adverbium; weiter zur sprachlichen Interpretation des Papyrus Lugd. II p. 12, 12 S. 237 (Leemans); Belege der Bildungen *ἐξάλλοι*, *ἐξάνθρωποι*; Übergang von *η* zu *ι* in älteren Papyri.

158. **Wessely C.** Die lateinischen Elemente in der Gräzität der ägyptischen Papyrusurkunden. *Wiener Stud.* 24. 1902. S. 99—151.

Übersicht über römische Ansiedler in Ägypten; nach einer statistischen Übersicht über die Zunahme der lateinischen Lehnwörter vom 1—3. Jahrh. n. Chr. folgt die alphabetische Zusammenstellung aus den Papyri.

159. **Rolle J. C.** The language and style of the preamble of Diocletian's Edict De pretiis venalium rerum. *Am. Journ. of Archaeol.* 1902. S. 50—51.

160. **Herwerden H. van.** *Lexicon graecum suppletorium et dialecticum.* Leiden: Sijthoff. 1902. 973 S. 28 M.

161. Heraeus W. Corpus glossariorum latinorum. VII, 2. Teil: Index graeco-latinus. Leipzig Teubner. 1903.

162. Thomas R. Zu den altgriechischen Ortsnamen. BB. 26. 1901. S. 183—86.

Enthält einige Bemerkungen zu den Aufsätzen Ficks über das gleiche Thema.

163. Meyer L. Handbuch der griechischen Etymologie. 4. Bde. Leipzig S. Hirzel. 1901.

Vgl. dazu die Besprechung von Bezenberger in seinen Beitr. 27, 137—85 mit zahlreichen etymologischen Zusätzen und Berichtigungen.

164. Prellwitz W. Zu den altgriechischen Ortsnamen. BB. 27. 1902. S. 192. Der Berg Ὀχη auf Süd-Euböa gehört zu ἔχειν 'hinhalten, steuern'.

165. Fick A. Die griechischen Verbandnamen (Ethnika). BB. 26. 1902. S. 233—65.

Nach einer Übersicht über die häufiger vorkommenden Endungen werden die griechischen Stammmamen landschaftlich geordnet und etymologisch geprüft.

166. Schmidt K. Die griechischen Personennamen bei Plautus. I—III. Hermes 37. 1902. S. 173—211. 353—90. 608—26.

Zusammenstellung der vorkommenden Namen und ihrer Quellen: ein gutes Drittel ist in der attischen Komödie nachweisbar; die Mehrheit der übrigen kann ebendaher stammen. Nur etwa $\frac{1}{7}$ der 269 Namen ist von auffälliger Bildung, und ein Teil davon fällt ganz aus dem Rahmen griechischer Namenbildung.

167. Diels H. Onomatologisches. Hermes 37. 1902. S. 480—83.

D. hält Παρμενίδης (neben -είδης) als eine alte Namensform fest. — Das Patronymikon λιγυατρίδης, womit Solon den Mimnermos anredet (Diog. La. I 61), ist eine Scherzbildung.

168. Crönert W. Philitas von Kos. Hermes 37. 1902. S. 212—27.

Die richtige Form des Namens ist nicht Φιλήτας (oder Φιλητάς), sondern Φιλάτας; der Name ist auf den Osten der griechischen Welt (Kos, Nisyros, Ephesos und Samos) beschränkt gewesen.

169. Ludwig A. Ζεὺς Ἀπόμυιος (Paus. V, 14) = *Be'elzebub* (čech.). Č. Mus. fil. 5, 406.

170. Bréal M. χρόνος, ἡθεός. Rev. des Et. gr. 15. 1902. S. 1—10.

χρόνος ist verwandt mit χραίνω, eigtl. 'le temps considéré comme usant et endommageant toute chose'. — ἡθεός bei Homer bedeutet nicht 'Witwer', sondern ἀκμδζων νεανίας und ist eine Zusammensetzung von ἡί = αἰεὶ 'beaucoup, très' und θεός zu θέω 'laufen', also soviel als 'der leicht Bewegliche'.

171. Bréal M. Étymologies. Mém. de la Soc. de Linguist. 12. 1901. S. 1—11.

Darin S. 6 τέχνη. S. 7 αὐθέντης. ἀνεω(ς). S. 8 ἀβρότη 'nuit où l'on erre'. S. 10 τάλαντον 'volonté'. S. 11 τευχεσιλήτης.

172. Bréal M. Étymologies. Mém. de la Soc. de Linguist. 12. 1901. S. 73—82.

Darunter (76 f.) πόλεμος (zu παλάμη), (77 f.) στρατός verwandt mit τέλλω (?), (78) φύλαξ zu φυλή, eigtl. = φύλαρχος.

173. Bréal M. Étymologies. Mém. de la Soc. de linguist. 12. 1902. S. 239 ff.

Darin: ἀριθμός (zu ἀρμονία, ἀρμόζω). δέμας (zu δέμα). ἀρίζηλος (vielleicht Umgestaltung von ἀρι-δηλος bezw. αἰετ-δηλος). μᾶτην (zu ματῶ,

μαίνομαι). ἄψ (= αὔ-ς!). κατά (κα = lat. *cum*). ἐγγός (W. γυ- in γυῖον. ἀντικρύς (zu κρύς). ἀδοκτηήρ (aus αὐξητήρ!). εἰκοσινήριτα (von *εἰκοσι- νήρης, vgl. διήρης, τριήρης).

174. **Brugmann** K. Wortgeschichtliche Miszellen. IF. 13. 1902. S. 144–48.

1. Griech. οὐζός und ai. *jíeris*. 2. μέγαρον. 3. ἀδελφεός. 4. D. griech. Präposition ὧς. 5. Lesbisch τέρρητον 'Triere'. 9. ἐορτή. ἐροσις. ἔρανος, ahd. *giweren*. 10. Griech. ἔσπερος, aksl. *večera*, aisl. *vestr*.

175. **Jacobsohn** H. Miszellen. KZ. 38. 1902. S. 294–96.

1. Σπερθείς, Name eines Spartiaten bei Herod. 7, 134. 137. zu *spaurds*, ai. *spṛdh* 'wetteifern'. 2. αἶα zu ai. *sasyd* 'Saat auf dem Felde'. pl. 'die Saaten', also eigentlich 'Saatland, Ackerland'; dazu vielleicht hom. Ἄϊδος = **sas*-ίδης, att. Ἄϊδος = **sasy*-ίδης, d. h. ursprünglich 'Gott der Saaten'.

176. **Kretschmer** P. Etymologien. KZ. 38. 1902. S. 129 ff.

Darin 3. ὠρύομαι = ὦ (Interjektion) ῥύομαι, wie etwa deutsch *welklagen*. 4. τρώγος, zu τρώγω ἔτραγον, eigtl. 'der Nascher'. 5. Μάκεδ. κοῖδος. Die Etymologie zu *chizw* wird vom Verf. nicht mehr für sicher gehalten.

177. **Prellwitz** W. Etymologische Forschungen. BB. 26. 1902. S. 305–13.

1. μᾶστις, μᾶστιξ, μᾶσθη, lit. *māstėgūti*, *mōstagūti*. 2. μαίομαι, μήλη 'Sonde', slav. *mach-*, lit. *mozōti*. 3. μαίομαι, μαστήρ, μαστροπός. μαυλός lat. *mālus*, lit. *māstas*, *māsinti*. 4. ματρώλη, ματήρ, ματεύω, ματέω, μάρη, μάλη, μασχάλη; lat. *manus*, lit. *matyti*, lett. *mātīt*, ksl. *motriti*. 5. μῶσθαι, μῶλος, μῶλος, μεταμῶνιος, μωνιή, μωνιός, μέτη, μέταιος, ματῶν, αὐτόματος, lit. *mōti*, *monai*, lett. *mānis*, *mānīt*, *māšchs*, *mādtis*, slav. *maniti*, *zaman*, germ. *mō*, nhd. *mūhen*, *mūde*, ir. *mon*, *in-madae*, *madae*.

178. **Schmidt** K. Griechische Etymologien. Berl. phil. Wschr. 1901. S. 1339 f. 1371 f.

ἀδῶ zu ἀειλή, lat. *sancius*, εἶνομαι, lat. *sons*, W. *su-*, die aus *sk-* hervorging und zur W. ai. *kš-* gehört! — ἀδῶ und δημι W. *kve*, *ku*, d. *hauchen*! — ἀανθα 'Ohrringe', zu ἀτα ὦτα Hesych. — ἀέξομαι; ἀφε- und αὔξ (*aug*: Weiterbildung einer W. *au-* (*av*, *va*, *u*)...)! — ἀέθλος aus **skav-e-thlo-s*! — ἀέσκοντο ἀνεπαύοντο zu ὕπνος und lat. *quiēs* usw. (W. *skvo-p*)!

179. **Bally** Ch. ἀκράα. Mém. de la Soc. de linguist. 12. 1901. S. 60–66.

ἀκράα kann nicht lautlich aus κράτος abgeleitet werden, ist vielmehr aus ἀκράα durch volksetymologische Anlehnung an κράτος und Verw. entstanden.

180. **Bayfield** M. A. On some derivatives of τέλος. Class. Rev. 1901. S. 445–47.

181. **Bechtel** F. Griech. γυλλός. BB. 27. 1902. S. 191 f.

νεογυλλός, das mit νεογόνος glossiert wird, gehört zu lit. *šindu* 'ich sauge' (aus *γιδ-λός).

182. **Birdwood** G. céλινον. Athenaeum nr. 3851. 1901. S. 221–22.

183. **Bolling** G. M. The etymology of cθένος. Am. Journ. of phil. 21. S. 315 f.

184. **Bréal** M. Ἀβρόπη. Ac. des Inscr. et belles-lettres. 1900. 5. Okt.

185. **Bréal** M. λίγη, λαν 'trop'. Mém. de la Soc. de Linguist. 12. 1901. S. 66. Verwandt mit λεία 'Beute'.

186. **Bréal** M. A propos de ἀελον. Mém. de la soc. de linguist. 12. 1901. S. 140.

Kritisiert Zupitza KZ. 37, 405.

7. **Brugmann** K. ὠλέκρανον aus *ὠλενόκρανον. Ber. d. Sächs. Ges. d. Wiss. 1901. S. 31—34.

Die hier vorliegende Erscheinung, daß "die Dissimilation über eine **lbe** ungleicher Lautung hinweggreift", wird in mehreren Sprachen nachgewiesen. In ὀλέκρανον liegt eine alte Ablautvariante von ὠλένη vor; ψυχὸς λέκρανα ist vielleicht nur ein 'λέκρανα = ὀλέκρανα.

8. **Dittenberger** W. ἐλαφόστικτος. Hermes 37. 1902. S. 298—301.

Das bei Lysias 13, 19 vorkommende Wort ist kein Eigennamen, sondern ein Adjektiv 'mit einem Brandmal in Gestalt eines Hirsches gezeichnet'.

39. **Wolters** P. 'Ελαφόστικτος. Hermes 38. 1903. S. 265—73.

Archäologische Belege dafür, daß 'E. einen Menschen kennzeichnete, der an seinem Leibe das Bild eines Hirsches als Tätowierung hatte.

90. **Flipse** H. J. De vocis quae est λόγος significatione et usu. Diss. Leiden. 1902. 160 S.

91. **Greene** H. W. ἡμιτελής in Lucian. The Class. Rev. 16. 1902. S. 120. Belege (Bedeutung 'halb vollendet').

192. **Headlam** W. τοκέων 'a parent' and the kindred forms. Class. Rev. 1901. S. 401—04.

193. **Rendall** G. H. On [ὁ]τοκέων 'parent'. The Class. Rev. 16. 1902. S. 28.

Das bei M. Anton. IV, 46 überlieferte Wort wurde bisher von den Herausgebern beseitigt, ist aber echt.

194. **Headlam** W. ἀτρέμα-slightly. Class. Rev. 1902. S. 319.

195. **Shilleto** W. F. R. ἀτρέμα (ἀτρεμεῖ) slightly. The Class. Rev. 1902. S. 284.

196. **Jannaris** A. N. Νάρδος πιστική or 'spikenard'. The Class. Rev. 16. 1902. S. 459 f.

J. vermutet νάρδος Πισιδική.

197. **Naber** S. A. Νάρδος πιστική. Mnemosyne N. S. 30. 1902. S. 1—15.

Der Verf. vermutet für den im Ev. Markus und Johannes gebrauchten Ausdruck νάρδος σπειστική (zu σπένδω).

198. **Nestle** E. Die unverfälschte köstliche Narde. Zschr. f. neutest. Wiss. 3. 1902. S. 169—71.

Der Verf. verwirft Nabers Konjektur (σπειστική) und hält an der älteren Vermutung fest, daß πιστική aus σπικατή verderbt sei.

199. **Leeuwen** J. van. Quid significat λείριος sive λειριόεις? Mnemosyne N. S. 31. 1903. S. 114—16.

Die Grundbedeutung des Stammes ist 'hell, glänzend'; das Wort wird sowohl von Farben wie Tönen gebraucht; λείριον 'Lilie' ist kein orientalisches Lehnwort.

200. **May** J. Über οὔτω und οὔτωc. N. phil. Rundschau. 1901. S. 457—60.

201. **Mayor** J. ἀτρέμα = slightly. The Class. Rev. 16. 1902. S. 284.

(Vgl. dazu auch Mair und Headlam ib. 319).

202. **Nestle** E. Ἀπτος = Bienenbrot? [in der LXX]. Neues Korresp.-Bl. f. die Gelehrten- und Realschulen Württembergs 9. 1902. S. 95 f.

203. **Nestle** E. Dextrator, δεξιολάβος. Arch. f. lat. Lexikogr. 12. 1902. S. 581 f.

Das dunkle Wort δεξιολάβος in der Apostelgesch. ist vielleicht Übersetzung des seltenen, inschriftlich belegten *dextrator*; letzteres ist ein militärisches Wort von nicht ganz klarer Bedeutung.

204. Oestergaard C. Διδκτοπος Ἀργείφοντης. Hermes 37. 1902. S. 333—38.
 διδ-κτοπος gehört zur W. κτέρ = φθέρ = ai. *kšar* und bedeutet als:
 'Zerstörer'; κτέρεα von derselben Wurzel heißt eigentlich 'Todesfest'.
 Ἀργείφοντης ist 'der mit den Sonnenstrahlen Tötende'.

205. Parmentier L. L'Adjectiv ἔδντης (Platon Phèdre 244 e). Rev. de
 phil. 26. 1902. S. 354—59.

Das Adjektiv ist ionischen Ursprungs und bedeutet (in der medi-
 zinischen Sprache) 'frei von Krankheit, geheilt'; die moralische Bedeutungs-
 nuance 'frei von Schuld', die sich bei Plato (und Iamblichus) findet, scheint
 ebenfalls aus dem Ionischen zu stammen.

206. Prellwitz W. Gr. δίccw aus **saisikjō*. BB. 26. 1901. S. 232.

Intensivbildung zu *ikw* und Verw.

207. Reichelt H. Gr. πείρω und πρό. BB. 26. 1901. S. 223—28.

Zusammenstellung der zur W. *per-* gehörigen Wörter, mit besonderer
 Beziehung auf das Griechische. πρό, πρός, παραι-, παρὰ, πέρα, περί
 werden als Nominalformen der Wurzel erklärt.

208. Ruelle C. E. ἀπότολμος, *audax* non inaudax. Rev. de phil. 26. 1902.
 S. 279.

209. Schulze W. βλδσφημος. KZ. 38. 1902. S. 289—90.

Aus **μλαθσ-φᾶμος*, vgl. ai. *mydhra-vāc*; ein *s*-Stamm **μλαθ(ο)ς* liegt
 in ai. *mydhaskar* 'geringschätzen, verschmähen' vor.

210. Warren. [Über cωπᾶν und cωπᾶν]. Album gratulatorium in honorem
 Henrici van Herwerden. Utrecht Kemink u. Sohn. 1902.

211. Bérard V. L'étude des origines grecques. Rev. hist. 76. 77. 1901. S. 1—31.

212. Bérard V. Les Phéniciens et l'Odyssée. Tome I. Paris Colin. 1902
 VII, 591 S. u. 98 Abbildungen. 25 Fr.

Vgl. dazu den Aufsatz von Perrot Journ. des Savants 1902, S. 539—56.

213. Bérard V. Topologie et toponymie antiques. Les Phéniciens et l'Odyssée.
 (4.—9. Artikel.) Rev. archéol. 38. 1901. S. 94—124. 213—23. 39. 1901
 S. 93—109. 395—406. 40. 1901. S. 212—28. 401—24.

4. Schilderung des Seeverkehrs in homerischer Zeit mit Parallelen
 aus neuerer Zeit; einige Bemerkungen über semitische Lehnwörter (z. B.
 ῥύψ ῥιγ) sind eingestreut — 5. Erörtert griechische Wörter semitischen
 Ursprungs (νέκταρ, χρυσός) und desgleichen Ortsnamen, welche auf Bergbau
 hinweisen (Τεμέτρη 'Gießerei', zu כסח, Κούσιον zu כור 'Schmelzofen'). —
 6. Handelt über phönizische Bezugsquellen des Erzes und über Namen
 wie χαλκός, Χαλκίς, κακκίτερος, ferner 7. über phönizische Tauschwaren
 (Stoffe usw.) mit semitischen Benennungen. — 8. Behandelt den phöniz.
 Import von Glaswaren (Bernstein) und Schmucksachen, sowie eine weitere
 Reihe von Ortsnamen semitischen Ursprungs, z. B. 'lba zu *jad*, *id* 'Hand'
 und die Zahl 'sieben' in Ortsnamen. — 9. Behandelt den semitischen
 Einfluß, der sich in der Zahl 'sieben' in homerischer Zeit und später
 (vgl. die siebentägige Woche) äußert; ferner wird der semitische Ursprung
 weiterer Inselnamen, z. B. von Thera, erörtert.

214. Pauli C. Die Pelasgerfrage. Beil. z. Allgem. Zeitung. 1901. Nr. 94
 (vom 25. April).

Der Verf. bringt die Pelasger mit den Etruskern und Tyrsenern in
 Zusammenhang und sucht die Heimat der Tyrsener-Etrusker in Vorder-
 asien (Kleinasien).

15. **Fick A.** Asklepios und die Heilschlange. BB. 26. 1902. S. 313—23.

In Anknüpfung an Apollodor III, 3, 1—2 bespricht F. den Glauben an die Heilwirkung der Schlange in Griechenland und sonst. Die Schlange, als Attribut des Asklepios, ist ursprünglich mit dem Heilgott identisch: der Name des Asklepios gehört zu $\kappa\alpha\lambda\alpha\pi\acute{\alpha}\zeta\epsilon\iota$ $\beta\acute{\epsilon}\mu\beta\epsilon\tau\alpha\iota$ und $\kappa\alpha\lambda\alpha\pi\acute{\alpha}\zeta\epsilon\iota\nu$. $\epsilon\mu\beta\omega\delta\omega\varsigma$ $\beta\alpha\beta\acute{\iota}\zeta\epsilon\iota\nu$.

16. **Roscher W. H.** Zur Bedeutung der Siebenzahl im Kultus und Mythos der Griechen. Philologus 60. 1901. S. 360—73.

1. Die Heiligkeit der Siebenzahl im Kultus und Mythos des Apollon.

2. Die Moiren als Erfinderinnen von 7 Buchstaben, d. h. der 7 Vokale.

17. **Carus P.** On Greek Religion and Mythology. The Open Court, Chicago. 14. 1900. S. 513—38. 577—606. 641—58.

A characterization of the principal divinities of ancient Greece. The articles are extensively illustrated by reproductions from the monuments, sarcophagi and sculptures of classical antiquity.

218. **Hebbelynck A.** Les Mystères des Lettres Grecques d'après un manuscrit copte-arabe de la Bibliothèque Bodléienne d'Oxford. Texte copte, traduction, notes. Le Muséon. Nouvelle Série 1. 1900. S. 1—36.

Marburg.

Albert Thumb.

V. Albanisch.

1. **v. Thallóczy L.** und **Jireček C.** Zwei Urkunden aus Nordalbanien. Archiv slav. Phil. 21, 78—99.

Die Einleitung behandelt die Entwicklung des Namens Ἀλβανοί.

2. **Pekmezi D.** Reisebericht über das Studium des albanesischen Dialektes von Elbasan. Anz. d. Wiener Ak., phil.-hist. Kl. Nr. 9, 39—64.

Der Dialekt vermittelt zwischen dem Toskischen und Gegischen. Bemerkungen über die sprachliche Seite des Dialekts, seine Grenzen, Literatur (darunter Nachricht über ein großes handschriftliches Wörterbuch). Die elbas. Schrift ist eine Stilisierung des modernen neuagr. Alphabets, höchstens a. d. 17.—18. Jahrh.

VI. Italisch.

a) Allgemein Bibliographisches; Varia.

1. **Bibliotheca philologica classica.** Index librorum, periodicorum, dissertationum, commentationum vel seorsum vel in periodicis expressarum, recensionum. Appendix ad annales de studiorum quae ad scientiam antiquarum rerum pertinent progressibus. Bd. 28. Leipzig O. R. Reisland. 278 S.

Vgl. IF. Anz. 13, 190: "Stellt bes. in den Abschnitten: II. 2. Scriptores Latini; III. Ars grammatica, 1. Grammatica generalis et comparativa, 2. Prosodia, metrica, 4. Grammatica et lexicographia latina; X. Epigraphica, hierher gehörige Literatur zusammen."

2. **Pauly-Wissowa.** Realencyclopädie der klassischen Altertumswissenschaft. Stuttgart Metzler.

Der vierte Band erschien 1901 und umfaßt die Artikel *Claudius mons—Demodorus*.

3. **Thomsen V.** Latin, in Salmonsens Konversations-Lexikon 11, 540—45.

b) Geschichte der Grammatik.

4. **Reitzenstein R. M.** Terentius Varro und Johannes Mauropus von Euchaita, eine Studie zur Geschichte der Sprachwissenschaft. Leipzig Teubner. 97 S.

5. **Golling J.** Zur Behandlung der lateinischen Syntax im 15. und 16. Jahrhundert, in: Festschrift für J. Vahlen. Berlin. 1900. S. 642—63.

1. Die lateinische Syntax in Italien seit Lorenzo Valla. 2. Bearbeitungen der lat. Syntax in Deutschland, Belgien und den Niederlanden seit 1451.
3. Aelius Antonius Nebrissensis. Emanuel Alvarus. Guillelmus Tardivus. Petrus Ramus. Rückblick.

6. **Lindsay W. M.** Nonius Marcellus Dictionary of Republican Latin (= 1. B. der St. Andrews University Publications). Oxford Parker Co. 120 S.
7. **Lindsay W. M.** Die Handschriften von Nonius IV. Philol. 60. S. 217—21.
Ders.: Die Handschriften von Nonius V—XX, ibid. S. 629—34.

c) Grammatiken.

8. **Schütz K.** Kritische Gänge auf dem Gebiete der neueren lateinischen Grammatik. Heidelberg Verlagsanstalt. 30 S. 0.80 M.
9. **Giles P.** A Short Manual of Comparative Philology for classical students. 2^d ed. revised. London Macmillan Co. XL u. 619 S. 14 Sh.
10. **Riemann O.** und **Goelzer H.** Grammaire comparée du Grec et du Latin. Phonétique et études des formes grecques et latines. Paris Colin. IV u. 540 S. 20 Fr.
11. **Neue F.** Formenlehre der lateinischen Sprache, Band I. Das Substantivum. 3. Aufl. v. C. Wagener. Leipzig Reisland. VI u. 1019 S. Gr. 8^o. 32 M.
12. **Lo Cascio Garofalo G.** Nuova grammatica della lingua latina.
13. **Meyer-Lübke W.** Einführung in das Studium der Romanischen Sprachwissenschaft. (Erster Band der Sammlung Roman. Elementarbücher. herausg. v. Meyer-Lübke, 1. Reihe: Grammatiken.) Heidelberg Winters Universitätsbuchh. X u. 224 S. 5 M.
14. **Densusianu O.** Histoire de la langue roumaine, tome premier, fasc. 1. Paris Leroux. XXXI u. 128 S.

d) Schrift. Aussprache. Akzent.

15. **Postgate J. P.** Notes of some moot questions of the latin alphabet. Class. Rev. 15, 217—20.
I. C, G, K and Z. — II. Why did Appius Claudius abominate Z?
16. **Friedrich.** Lehrbuch der lateinischen Paläographie.
17. **Châtelain Aem.** Uncialis scriptura codicum latinorum novis exemplis illustrata. Explanatio tabularum, pars prior. Paris Welter. VIII u. 104 S.
Dazu von demselben Verf. Tabulae, pars prior, 60 S.
18. **Cappelli A.** Wörterbuch lateinischer und italienischer Abkürzungen, wie sie in Urkunden und Handschriften, besonders des Mittelalters, gebräuchlich sind, dargestellt in über 16 000 Zeichen, nebst einer Abhandlung über die mittelalterliche Kurzschrift, einer Zusammenstellung epigraphischer Siegel, der alten römischen und arabischen Zählung und der Zeichen für Münzen, Maße und Gewichte. Leipzig J. J. Weber. LI u. 548 S. 7.50 M.
19. **Châtelain E.** Introduction à la lecture des notes tironiennes (mit 18 Tafeln). Paris, chez l'auteur. 1900. XVI u. 293 S.
20. **Marx A.** Hilfsbüchlein für die Aussprache der lateinischen Vokale in positionslangen Silben. 3. Aufl. Berlin Weidmann. XVI u. 93 S.

21. **Buck C. D.** The Quantity of Vowels before *gn*. The Class. Rev. 15. S. 311—14.

"For the cultivated language . . . a long vowel before *gn* is to be recognized only where it is long in origin, as, for example, in *rēgnum*."

22. **Uppgreen A.** De verborum peculiaribus et propriis numeris ad antiquas linguas et sermones et poesin facta disquisitio et disputatio. II. III. Lund Möller. 1900. 112 u. 144 S. Gr. 8°.

Vgl. dazu Teil I. 1899 (VIII u. 88 S.).

23. **Calvagna N.** Sull' accento dell' enclitica latina. Caltanissetta tip. dell' Omnibus. 1902. 37 S.

24. **Philippide A.** Über den lateinischen und rumänischen Wortakzent (in: Forschungen zur romanischen Philologie, Festgabe für Hermann Suchier z. 15. März 1900). Halle Niemeyer. 1900. XXXVI u. 646 S. 18 M.

e) Lautlehre.

25. **Brugmann K.** Nochmals lat. *aliēnus*, *laniēna*. (Zu WALL. 12, 201 ff.) IF. 12, 389—96.

26. **Planta R.** Die Bildungen auf *-ēnus*. ALL. 12. 1902. S. 367—72.

"Es erscheint sehr wohl verfehltbar, daß *-ēnus* = urit. *-einos*, Nebenform zu urit. *-inos* sei. Im Arischen und Litauischen ist das Nebeneinander beider Formen noch klar vorhanden . . . In italokelt. Zeit hätten die beiden Formen ebenfalls nebeneinander gestanden, das Kelt. hätte *-eino-* bevorzugt (ein Rest von *-ino-* wäre *Tic-inus*), das Ital. hingegen *-ino-*, doch so, daß noch zahlreiche Spuren des absterbenden *-eino* vorhanden wären."

27. **Kretschmer P.** Vom lateinischen Wandel von *ov* in *av*. KZ. 37, 274—76.

cōvus, neben dem nach Ausweis der romanischen Sprachen ein *cōvus* stand, hat sein *ā* durch die Literatursprache in Angleichung an *cavdre* usw. erhalten. *vacare*, *vacuus* neben dem *vocare*, *vocuus* der Inschr. haben ihr *a* bezogen von den Fällen, wo die folgende Silbe betont war und *a* enthielt, wie *vacdmus*. Lautgesetzlich war *vōco*, *vōcas*, aber *vacdre*, *vacdbam* usw.; doch schon im 2. Jahrh. wurden diese Verhältnisse durcheinander geworfen.

28. **Sondervorst V.** De la persistance de *m* finale dans les accusatifs singuliers et les indéclinables chez Jordanès. Le Musée Belge 5, 224—34.

Das auslautende *m* war z. Z. des Jordanes (6. Jahrh.) nur noch sehr wenig oder überhaupt nicht mehr hörbar.

29. **Pascal.** Di alcuni fenomeni di assimilazione nel latino. Archivio glottolog. ital. 15, suppl. period. 7.

30. **Sommer L.** De prothesi et aphaeresi e glossariis Latinis illustrandis. Jena. 37 S.

31. **Horning A.** Die betonten Hiatusvokale im Vulgärlatein. Zschr. f. rom. Philol. 25, 341—44.

32. **Zimmermann A.** Über *i*-Epenthese im Itäliſchen bezw. im Vulgärlatein. Zschr. f. rom. Philol. 25, 732—34.

33. **Zimmermann A.** Zum Übergang von intervokalischem *t* zu *d* im Vulgärlateinischen. Zschr. f. rom. Philol. 25, 730 f.

34. Zimmermann A. Wandel von *l* zu *i* im Italischen. Rh. Mus. f. Phil. 56, 320.

Nachtrag von Beispielen zu Rh. Mus. 55, 486 ff.

35. Cornu J. *Foevea* = *Fovea*. ALL. 12. 1902. S. 560.

Vorklang des Halbvokales *i* findet sich in *fovea*, das die Hschr. des Priscillian (corp. eccl. lat. XVIII 56, Z. 10) bietet.

36. Wölflin E. *Maniculus*. ALL. 12. 1902. S. 20.

Manuclus für *manipulus* im Cod. Ambros. bei Seneca dial. 7, 25, 2.

f) Etymologien. Wortbildungslehre.

37. Laurent-Hartmann. Vocabulaire étymologique de la langue grecque et de la langue latine. Paris Delagrave. XXVIII u. 497 S.

38. Schulze Gu. Graeca latina. Göttingen Vandenhoeck. 25 S. 0,50 M.

39. Boissier A. *Haruspex*, note supplémentaire. Mém. de la Soc. de Lingu. de Paris 12, 35—39.

Vgl. Mém. de la Soc. de Lingu. 11, 33 ff.

40. Berg E. A. Das Pronomen *ollus* (russ.). Žur. Min. 335 Juni.

41. Brugmann K. *Salus*. ALL. 12. 1902. S. 402.

Salus ist primäres *-ti*-Abstraktum, wie *satiās*, *-atis* neben *satiare* usw.; das Element *ū* von *salūs* gehört mit dem Elemente *-uo-* in *salvos* zusammen, und zwar ist dies *ū* Fortsetzung eines idg. *ū*, vgl. hom. εὐρύτα.

42. Brugmann K. Beiträge zur griechischen und zur lateinischen Sprachgeschichte. Ber. üb. d. Verh. d. kgl. S. Ges. d. Wiss., Leipzig, phil.-hist. Kl. 53, 89—115.

Beachte S. 106 f.: 4. Lateinisch *denseo*, *densus*: Part. *densētus* gehört zu *densescere*. Das transit. *densēre* ist ein Präs. wie *censere*, *augere* usw. *densus* entweder Verbaladj. zu *densere* (vgl. *censeo-census*), oder Fortsetzung eines idg. **dens-o-s* oder **dps-o-s*. Perf. *densi* entstand neben *densus* nach *farsi*: *farsus*, *fixi*: *fixus*. — 6. Lateinisch *proceres* (S. 107 f.): Statt *alat. proci* (voransteiend, *pro-ko-* auch in *reciprocus*, vgl. Osthoff IF. 8, 42 ff.) wurde *proceres* gebildet nach dem Oppositum *pauperes*. — 7. Lateinisch *apud* (S. 108—10): Zu *apiscor*, ai. *āptas*; wohl Neutr. eines reduplikationslosen Part. Perf. Akt. = **apyot* 'erreicht habend, in der Nähe befindlich'; das Neutr. als Adv. wie *adversum* u. a.

43. Brugmann K. Lateinisch *viciissim*. IF. 12, 381—85.

viciissim = *vici* (Lok.) + *-ssi-*, Verbalsubst. zu W. *dō*. *forēnsis* = **forej-en-ssō-*, ebenfalls zu W. *dō* gehörig.

44. Brugmann K. Lat. *dēieräre*, *perieräre*, *ēieräre* und *aerumna*. IF. 12, 396—402.

"Das in unsern Komposita enthaltene *-ieräre* muß für sich allein den Sinn einer energischen, mit Verve vorgebrachten Behauptung oder Versicherung gehabt haben. Somit läßt es sich zu der W. *jes-* 'fervere' stellen." *aerumna* = **ad-jerumnā*.

45. Bréal M. Étymologies. Mém. de la Soc. de Lingu. de Paris 12. 1902. S. 239—48.

Vgl. Indog. Anzeiger 1902, Bd. 13, 194, VI 27. Beachte S. 242 *comminus*, *eminus*: *manus* bildete *alat.* den Abl. Pl. *manūs* (vgl. umbr. *berus* = *verubus*), der durch *com-* verstärkt wurde (wie *pluries*: *compluries*), ohne den Sinn zu ändern. Dazu dann Oppos. *eminus*. Die Kürze des *ā* nach *minus* u. a. — Ebenso *cum maxime* zu erklären, das schon zu Ciceros

ist nicht mehr verstanden wurde. — S. 243 *vicissim* = Abl. **viceis* gl. *moenii*) + adv. Suff. *-tim* (vgl. *doctis-timus* zu *doctissimus*). — S. 243 f. *zcer* und seine Sippe sind nicht idg. Ursprunges, sondern wahrsch. dem trusk. entlehnt.

5. **Fowler** Fr. H. On greek and latin negatives. 1. Lat. *haud*: greek οὐ.

2. Latin *nihił. nīl.* Amer. Journ. of Philol. 21. 1900. S. 443—45.

7. **Hempl** G. Etymologies. Amer. Journ. of Philol. 22, 426—31.

Beachte S. 426 f. skt. *manus*, lat. *manus*, eng. *man*: die 3 Worte bedeuten urspr. 'Hand'; im Skt. und Germ. ist metaphorisch die Bedeutung 'Mensch' aufgekommen.

8. **D'Arbois de Jubainville**. *Particidas*. Comptes rend. de l'Acad. des Inscript. et belles lettres 1901, I. S. 310.

9. **Luňák** J. De *paricidii* vocis origine. Odessa — Leipzig Simmel Co. 18 S. 1 M.

10. **Lagercrantz** O. Eine Wortgruppe bei Verrius Flaccus. KZ. 37, 157—77.

1. Lat. *andruare, redandruare* (S. 157—70): Verf. stellt die schwierige Überlieferung der beiden Worte bei Festus, Paulus Diac. und in den Glossen klar. — 2. Mlat. *androna, andare*: *androna* 'langer Gang' und *andare* 'gehen' gehören zu *andruare* 'currere, ire', wobei *and(u)are* dissimilat. aus *andruare* entstanden ist. *andare* lebt im Roman. weiter; *aller* geht zurück auf **annulare*, eine Verschränkung von *annare* (= *andare*) und *ambulare*. — 3. Auferlat. Verwandte: *andruare* = *ambi* + *druare*, gehört zu ai. *drđcati* 'läuft'.

51. **Lagercrantz** O. Lateinische Worterklärungen. KZ. 37, 177—89.

1. *bubulcus, subulcus*: *bubulcus* kann wegen des auf ein umbr.-csk. *bufulco*- hinweisenden ital. *bifolco* kein idg. *b* im Inlaut enthalten, die Zusammenstellung mit ahd. *pflegan* ist somit hinfällig. — *bubulcus* gehört zu gr. φυλάκός, das gleichbedeutend neben jüngerem φύλαξ steht. Das *u* der 1. Silbe in *būb.*, *sub.* ist kurz, vgl. ὑφορβός. *bū-* ist dem *gū-* in ai. *saptá-gu-* gleichzustellen. — 2. *calua* (Hirnschale, Schädel), urspr. = 'Becher' geht zusammen mit gr. κελύξ 'Becher' auf **kalegkā* zurück. — 3. *grunda, suggrunda* (vom Sparrenwerke des Daches gebraucht) zu aisl. *grind* 'Tür', abg. *grědo* 'Balken', lit. *grandai* 'Latten'; Grundform **ghrondha*. — 4. *pernix* 'flink' ist Kompositum mit *per-*; *-nīc-* gehört zu lett. *naiks* 'gewandt, schnell'; Grundform **peri-noik(o)s*.

52. **Prellwitz** W. Lat. *umbra*. BB. 26, 323—24.

Umbra gehört zu lit. *unkana* 'Schatten'; Grdf. ist **unxra*, das sich über **unera*, **unpra*, **unfra* zu *umbra* entwickelte.

53. **Nazari** O. Spizzico di Etimologie Latine e Greche. Riv. di filol. 29, 265—72.

9. *febris* = **dhegk^h-ri-s* zu ai. *dah*. 10. *februom, februarius* usw. auch zu idg. **dhegk^h*; Suff. *-yo-* wie in *annuus* neben *annus*. 11. *accersō, arcessō*: Grdf. *accerso*, daneben *ar-cerso* mit *ar* = *ad*; aus *-kers-ō* zu ai. *kārṣati* 'trahit'. *arcerso* zu *arcesso* (mit *ss*, weil *-rss-* zu grunde lag), wie *rūs(s)um* aus *ruurssum*.

54. **Nazari** O. Umbrica. Torino Tip. Succ. A. Baglione. 19 S.

I. *tefra spantim ař*. — II. *upetu*. — III. *vepurus felsca*. — IV. *nuřpener*. — V. *rusem-e*. — VI. *furfant, efurfatu*.

55. **Skutsch** F. Grammatikalisch-lexikalische Notizen. ALL. 12. 1902. S. 197—214.

necesse est, sit = *ne-cessis est, sit* (*cessis* = Ausweichen). — *caepetum* (zu *caepe* wie *olivetum* zu *oliva*) ist zu lesen bei Gell. XX, 8, 7. — *iubatus*

(Stat. silv. VI, 83) = gemähnt, d. h. männlich, kräftig. — *accipetrina* (Fem. zu *accipiter*) ist Pl. Bacch. 274 zu schreiben. — *alienus*, *laniena* noch einmal: Verf. hält gegen Brugmann Sitz.-Ber. Sächs. Ges. Wiss. 1900, 408 f. an seiner alten Erklärung des -*ēno*- aus -*ino*- fest. — *meridie*: wie bei Plautus kommt auch bei Cato nur diese Form vor. — *emere* 'nehmen': auf diese alte Bedeutung weist die Anwendung des Wortes auf der pompej. Wachstafel (Bruns fontes^o S. 292) hin. — Die Monatsnamen *Septembri-s* bis *Decembri-s* sind Bildungen mit Suff. -*ri* -: zunächst *septem-ris*, *octo-ris*; *septemris* zu *septebri-s*, darnach *octo-bri-s*, nach dessen Vorbilde in den andern Monaten die übliche Gestalt des Zahlwortes hergestellt wurde: *septem-bri-s* usw. — *magnanimus* in seiner Entwicklung dargestellt. — Die -*io*-Präsentia: Die Verschiedenheit zwischen *cāps* und *farōs* erklärt sich durch Wirken und Nichtwirken des Jambenkürzungsgesetzes. — *Apprimus* und Verwandtes: diese Adjektiva sind erst nach Adverbien gebildet wie *adprime* 'dem *prime* nahekommend' usw.

56. Sommer F. Zum Nom. sg. *sēmifer* und *vir*. Rh. Mus. f. Philol. 56, 636—38.

Nachtrag zu IF. 11, 48 und Erwiderung gegen Skutsch, Fleck. Jahrb. Suppl. 27, 84.

57. Sommer F. *Biduom* und *trīduom*. ALL. 12. 1902. S. 582—84.

bīduom aus *dis-divom*, *trīduom* aus *tris-divom*.

58. Stowasser J. M. Woher kommt *arcessere* und *incessere*? Wien. Stud. 23, S. 183 f.

arcessere und *incessere* können nicht zu *accedere* und *incedere* gestellt werden, sondern gehören zu *cire*, wie *facesso*: *facio*, *incipisso*: *capio*.

59. Stowasser J. M. Kleine Beiträge zur lat. Grammatik. Zschr. f. d. österr. Gymn. 52, 385—98.

I. *prode* = *prod-e(ns)* (Part. zu *esse*, abstrahiert aus *prode(ns)-fui*, -*sum*. — II. Gibt es überhaupt ein *quispiam*? "Ein Wort *quispiam* gibt es nicht und hat es nie gegeben; *quispiam* ist eine Wortgruppe wie *nescioquis*." *piam* ist *ā*-Konj. zu *piāre*: 'möge ich's büßen, strafe mich Gott'. — Fortsetz. S. 502 f. III. Was heißt *PTE*? "*pte* (aus *pote* synkopiert) besonders, hauptsächlich, vornehmlich." — Fortsetz. S. 706—13 IV. *Iste*: *is-* ist nicht Pron., sondern 2. S. von *ire*: 'du gehst' oder 'gehst du?' — V. *Ipse* = *ib(i)* + *sus* (zu gr. *ὅ*, *ἦ*), vgl. gr. *ἐκείν*oc zu *ἐκεῖ*. — VI. *Quisquam* und Verwandtes: enklit. -*quām* ist *ā*-Konj. des in *in-quāt* steckenden Simplex. — Fortsetz. S. 865—71 VII. Das Pronominalanhängsel *MET* = gr. *μετά*, d. *mit*, dem Sinne nach zum Verb gehörig, bedeutet 'mit, auch, gleichfalls, zugleich'. — VIII. *apud* = **ob-ud*. — IX. *eho* (Interj.) ist Gassenlatein für *ī hūc*. — X. *coram* = *c(um) or(e) am(b)* 'mit dem eigenen Antlitz dort herum', 'in eigner Person zugegen'. — XI. *OSTIVM* und *VSTIVM*: *ostium* = **ōbs-itium* 'Zugang', *ustium* ist Zusammensetzung mit der in ai. *ud* vorliegenden Präposition.

60. Stowasser J. M. Die sogenannte Interjektion *en*. ALL. 12. 1902. S. 414—19.

Interrogatives *ēn?* = *estne*? Hortatives *ēn* = *īsne*, *eisne*. Deiktisches *ēn* ist Sandhiform für *ēm(e)*. *enim* ist ein Affirmativum, und zwar Imper. von *immo* (= *inimo*) 'annehmen, glauben'.

61. Speyer J. S. *Edepol*, in Festschr. z. Jubiläum v. Prof. Boot, S. 55—60. Leiden.

62. Schmidt J. *Consul* (magy.). Egyetemes Philol. Közlöny 25, 134 ff. *Consul* urspr. 'Beisitzer' (*con-solium*).

33. Zimmermann A. Die Etymologie von *vīs* (zu *volo*). BB. 26, 304.

vīs = *vois* der Duenosinschr. ist aus **vols* entstanden. Der Übergang von *l* zu *i* vor *s* und anderen Konsonanten wird durch Beispiele belegt.

64. Gundermann G. *Oruia*. ALL. 12. 1902. S. 411—13.

Das aus den Glossen bekannte *oruia* (= Wurst) ist ein latinisiertes ὀρύα.

65. Kretschmer P. Spätlateinisches *Gamba*, Philol. 60, 277—81.

"*gamba* ist das entlehnte griechische γαμπή."

66. Jannaris A. N. Κατεπιδνω — *Capitāno* — *Captain*. Byzant. Zschr. 10, 204—07.

ὁ κατεπιδνω byzant. = praefectus; zu κατεπιδνω oder καταπιδνω umgewandelt führt es im Lat. in Anlehnung an *capit-alis* usw. zu *capitanus*.

67. Warren M. On some ancient and modern etymologies. Trans. of the Am. Phil. Assoc. 32, 110—20.

Vgl. die Besprechung durch Sommer ALL. 12. 1902. S. 589.

68. Skutsch F. Etruskische Monatsnamen und Zahlwörter. Rh. Mus. f. Philol. 56, 638—39.

Ausführung zu des Verf. Bemerkung im Thes. l. lat. I 417, 40 unter *Actus*.

69. Valmaggi L. Postille grammaticali. Torino Loescher. 1900. 8 S.

70. Stöcklein J. Entstehung der Analogieformen bei lateinischen Verba. Progr. München Wilhelmsgymn. 32 S.

71. Chase G. D. Latin Verbs in *-cinor*. Proc. of the Amer. Philol. Assoc. 32, LXXXIII f.

72. Kopacz J. Die lateinischen Infinitive auf *-ier*. IF. 12, 23—25.

legier = *legi* + *er(e)* 'zur Lesung sein' oder 'in Lesung sein'. *ere* = *ese* als Infinitiv zu W. *es* erschlossen aus dem Verhältnis *legere*: (*amari*) = **lege*: *legi*.

73. Stowasser J. M. Zur Morphologie des lateinischen Infinitivs. Wien. Stud. 23, 315—31.

I. Infinitive auf *um*: 1. S. *sum* ist histor. Infinitiv zu W. *es*, der das zu erwartende **ēm* aus **esmi* verdrängte. Die Gerundien sind doppelte *um*-Infinitive. Wie nämlich die Adjektiva auf *-idus* mit W. *dhē* gebildet sind (*squidēse-dus* zu *squidlesdus* zu *squalēdus* zu *squidēdus*, *squalidus* = einer, der rauh sein tut), so *ius dicundum* (= *dicum*, osk. *deicum* + *dum*, d. *ihun*) = es ist ein Rechtsprechen zu tun, es ist Recht zu sprechen. *errabundus* = *errans* + *bundus* (Infin. **fūm* + *dus*). *iracundus* enthält in *-cundus* eine Form von κούειν, also 'zorngeschwängert'. *pessum dare* = **peresse* (verwesen) + *dare*, *perire facere*. — II. Infinitive auf *-ier*: *laudatier* = *laudar(e)* + *ier(e)* (themat. Infin. zu *eo*) 'zum Lobe kommen, gelobt werden'. — *agier* = *agum* + *ier(e)*. — III. Die passiven Infinitive auf *-i* (*fier-i*, *ferr-i*) enthalten in dem an den akt. Infin. angefügtem *-i* eine mit dem *i* in *īlicet* (aus *is(e)licet*) identische Sandhinebenform des Infin. *is(e)*, die verallgemeinert wurde. Ähnlich ist 2. S. Pass. *amaris* aus *amare* + *is* 'du kommst zum Lieben' zu erklären. — IV. Die Priscianischen 'Desiderativa': *faces* (in *facesso*) usw. = vorrhotacist., konson. auslaut. Infin., in *accer-sere* liegt jüngere rhotacist. Form vor (**accēr* od. **acceir* = *accir(e)*). **so*, **sere*, **sivi*, **situs* ist Hilfsverb, lat. Vertretung von *lévai*, *éivai*, also *accer-sere* 'schicken, um zu holen' (*accire*), d. h. 'holen lassen'. In *capessere sere* medial = ἐπιεθεῖν. Ebenso *amasso* usw. zu verstehen. *facesso* und *fazo* u. a. sind Dubletten, bedingt durch den Betonungswechsel im Lateinischen.

74. **Stolz F.** Die lateinischen Perfekta *rettulī, reppulī*. BB. 26, 300—03.

Man muß im Gegensatz zu Ciardi-Dupré (BB. 26, 211⁴), der *rettulī* aus **red-tetuli* erklärt, von *rē*, nicht *rēd* ausgehn (*re-ciprocus, re-tro*) und hat somit in *rettulī, reppulī* altes **re-tetuli, *re-pepuli* zu sehn.

75. **Stowasser J.** und **Skutsch F.** *Calēfacere*. Zschr. f. d. österr. Gymn. 52, 193—97.

Nach Stowasser ist lat. *calēfio* = *cale(n)s-fio*; darnach Plur. *calefimus* und act. *calefacio* geschaffen. Im Anschluß daran erklärt Skutsch *calebam* aus *cale(n)s-fam*. Ebenso setzt er osk. Perf. *aamanaffed* = *aamanaf* (Part.) + *fed*.

76. **Sonnenburg P. E.** Zur Ableitung von *calēfacio* und *calebam*. IF. 12, 386—88.

77. **Wölfflin E.** Das Suffix *-aster*. ALL. 12. 1902. S. 419—21.

„Das Suffix bezeichnet eine Annäherung an etwas.“

78. **Wölfflin E.** Analogiebildungen auf *-ellus, -ella, -ellum*. ALL. 12. 1902. S. 301—08.

Dazu ders. *agnellus, agellus* ALL. 12, 366.

79. **Zimmermann A.** Die Endung *-por* in *Gaipor, Lucipor* usw. ALL. 12. 1902. S. 281 f.

Die latein. Form *-por* entstand aus *puer* in Anlehnung an griech. Namen mit *-πορος* und *-φορος*.

80. **Zimmermann A.** Zur Kurznamenbildung bei den lateinischen Eigennamen. Wschr. f. klass. Philol. 18, 1021 f.

81. **Zimmermann A.** Zur Bildung der lateinischen Personennamen. ALL. 12. 1902. S. 584—87.

82. **Zimmermann A.** Zur lat. Wortbildung. ALL. 12. 1902. S. 365 f.

Vgl. IF. Anz. 13, 196. — 3. *Opter* = *propter*: von *ob* wie *propter* neben *prope*. — 4. *Albarus* neben *albus* wie osk. *casnar* neben lat. *cānus*. — 5. *Stolus* (auf Inschr.): *Stolo* = *Catus*: *Cato*. — 6. *Indolis* ἐπίτονος (Glossen) von *dolus* wie *inanimis-animus*. — 7. *Commoram* (Glossen) = *coram* (*co-ōram*, zu *ōs*), wie *com-itari* neben *co-ire*. — 8. *Tellor* = *homo*, neben *tellus*, wie *decor*: *decus*. — 9. *Necessis* als Subst. von Lachmann schon eingesetzt Lucr. V, 815.

83. **Shilleto R.** Greek and Latin Compositions. Cambridge University Press. VIII u. 448 S. 7 Sh. 6 d.

84. **D'Ooge B. L.** Latin composition based upon selection from Caesar. Boston Ginn. 9 u. 86 S. 160. 55 cts.

g) Flexionslehre.

85. **Reichelt H.** Die lateinische V. Deklination. BB. 26, 267—76.

I. Stammbildung; a) die Wurzelstämme (*res, spes, dies*), b) die abgeleiteten Stämme (*ides, fames* usw.). II. Kasusbildung.

86. **Sturtevant E. H.** Contraction in the Case-forms of the Latin *io*- and *ja*-stems and of *deus, is* and *idem*. Proc. of the Am. Phil. Assoc. 32, 131—35.

87. **Valmaggi L.** Quaestiones grammaticae Enniana. Riv. di fil e d' istr. class. 29, 45—49.

„Statuendum erit Ennium cum Graecam rationem in externis nominibus declinandis, praeter quam in vocativo primae quam dicunt

declin., in reliquis scriptis nunquam ingressus esset, in Annalibus tamen, si quando ornandae orationis gratia Graecanicam quandam verborum speciem per occasionem adumbrare conaretur, a Latina ratione interdum, et id sane perarare, aberravisse."

88. Wölfflin E. *Agricola = agricolae*. ALL. 12. 1902. S. 454.

Nachweis des Nom. S. auf -as für die Mask. der a-Deklination.

89. Havet L. *Hibus* dans Térence. ALL. 12. 1902. S. 282.

Verf. will Phorm. 332: *Quia enim in illis fructus est, in illis opera laudatur* für das zweite *illis hibus* lesen.

90. Wölfflin E. *Propitius*, Komparativ *propior*. ALL. 12. 1902. S. 421.

"Es scheint, daß man *propior* für *propitior* gebraucht hat."

h) Syntax.

91. Morris E. P. On Principles and Methods in Latin Syntax. New York Scribner's Sons. XI u. 232 S.

92. Landgraf G. Französische Litteratur zur lateinischen Syntax. N. Jahrb. f. d. kl. Alt. usw. 4, 503—06.

Besprechung französ. Arbeiten auf dem Gebiete der latein. Syntax.

93. Cocchia E. La sintassi latina, 2^a ediz.

94. Elmer H. C. Is there still a Latin Potential? Proceed. of the Am. Phil. Assoc. 32, 117—20.

95. Elmer H. C. On the Subjunctive with *forsitan*. Trans. of the Am. Phil. Assoc. 32, 205—17.

96. Clement W. K. Elmers Treatment of the Prohibitive — A Rejoinder. Amer. Journ. of Philol. 22, 87—96.

Vgl. von demselben Verf.: Prohibitives in Silver Latin, Reprint from AJP. vol. 21, 2, 1900, und die Besprechung dieser Arbeit durch Elmer im Am. Journ. of Philol. 22, 80—87. Ferner auch Clement Prohibitives in Terence Class. Rev. 15, 157.

97. Hale W. G. The origin of subjunctive and optative conditions in Greek and Latin. Harv. Stud. 12, 109—23.

98. Nutting H. C. On the history of the unreal condition in Latin. Class. Rev. 15, 51—53.

1. "The history of the unreal conditional sentence has two distinct aspects, one psychological, the other grammatical, and that attempts to explain the speech-form without reckoning with the thought-form lead to error." — 2. "The unreal thought-form was a clear cut category in the roman mind long before a specific speech-form was finally adopted." — 3) "The unreal thought-form may have arisen from the less vivid future thought-form, rather than by a process of evolution from it."

99. Bennett Ch. E. Critique of some recent Subjunctive Theories. Cornell Studies in Class. Philol. 9. 1898.

Vgl. die Besprechung von H. C. Elmer Amer. Journ. of Philol. 21, 1900, S. 80—91, und S. G. Ashmore On Bennetts Critique usw. in Proceed. of the Am. Phil. Assoc. 32, 5—9.

100. Crimi L. C. Il "Tempus actionis perfectae" in latino. Breve trattazione storica e comparativa di un capitolo della "Scienza del Linguaggio" con 2 Appendici. Caltanissetta Tip. Flli Arnone. 1900. XXIII u. 151 S.

101. **Abbott** Fr. Fr. The use of repetition in latin to secure emphasis, intensity and distinctness of impression. Chicago (Leipzig Harrassowitz). 1900. 20 S.

Ist auch erschienen in den Stud. in class. Philol. 3, Chicago, 1902, S. 67—87.

102. **Maass** P. Studien zum poetischen Plural bei den Römern. ALL. 12. 1902. S. 479—550.

I. Allgemeines. — II. Begriff der Maße. — III. Körperteile. — Register der zitierten Stellen und besprochenen Wörter.

103. **Babcock** Cl. L. A study in case rivalry being an investigation regarding the use of the genetive and the accusative in Latin with verbs of remembering and forgetting. Cornell Studies, Heft 14. Ithaca Macmillan Co. VI u. 74 S. Gr. 8°. 0,60 \$.

Vgl. die ausführliche Besprechung von Dittmar Berl. Philol. Wschr. 1901, S. 1267—71, 1297—1302, 1332—36.

104. **Greenough** J. B. On Ellipsis in some Latin Constructions. Harvard Stud. 12, 1—5.

105. **Naylor** H. D. On the so called 'indeclinable or absolute use' of *ipse*, and allied constructions. Class. Rev. 15, 314—17.

Über den Gebrauch der Nominative *ipse*, *quisque plerique* im Ablat. absol. bei Livius, Sallust, Caesar, Nepos (vgl. Liv. IV 44, 10: *cum dies venit, causa ipse pro se dicta damnatur*).

106. **Meador** C. L. The Latin pronouns *is hic iste ipse*: a semasiological study. New York Macmillan. 238 S. 12°. 1,40 \$.

Vgl. dazu die Berichte von E. Wölfflin ALL. 12, 1902: Zur Geschichte der Pronomina demonstrativa. III. S. 355—65. — IV. S. 473—77. — Ibid. S. 239—54 II: 1. *hic, ille*. 2. *hic . . hic*. 3. *ille . . ille*.

107. **Neville** K. P. R. The case construction after the comparative in latin. Cornell stud. in class. phil., H. 15. New York Macmillan Co. VIII u. 87 S. 60 cts.

108. **Detlefsen** D. *Pote* und seine Verwendung im Lateinischen. Programm, Glückstadt. 14 S. 40.

109. **Moeller** H. *Ferens*. ALL. 12. 1902. S. 463 f.

Bemerkungen über den passiven Gebrauch des Part. *ferens*.

110. **J. L.** *Dum canis ferret carnem*. Rev. de philol. 25, 43—45.

Dum in der Bedeutung 'während' hat nie den Konj. nach sich.

111. **Wölfflin** E. *Os umerosque deo similis*. ALL. 12. 1902. S. 478.

Bemerkung zu Dräger Histor. Synt. I* 370.

112. **Wölfflin** E. *Matrem gerere*. ALL. 12. 1902. S. 453 f.

Nachweise für *gerere* c. acc. = *se praebere* c. acc. Vgl. IF. Anz. 13, 200, VI, 82.

i) Semasiologie.

113. **Menge** H. Lateinische Synonymik, ein Hilfsbuch für Lehrende und Studierende. 4. wesentl. verm. u. verb. Aufl. Wolfenbüttel Zwissler. 1900. 238 S.

114. **Ogilvie** R. Horae latinae; studies in synonyms and syntax; ed. by A. Souter; with a memoir by J. Ogilvie. New York Longmans, Green and Co. 23 u. 339 S. 5 \$.

15. Bréal M. Les verbes signifiant "parler". Rev. des ét. grecques 113—21.
Beobachtungen über die Bedeutungsentwicklung der Verba des
Sprechens im Lateinischen und Griechischen.
16. Teichmüller J. *Ambi-re, -tio, -tiosus, -tiose, -tus*. Progr. Wittstock. 28 S.
17. Reissinger K. Zur historischen Bedeutungsentwicklung des Wortes
aedis. Bl. f. bayr. Gymn. 37, 43—49.
18. Landgraf G. Das Defektivum 'odi' und sein Ersatz. ALL. 12. 1902.
S. 149—58.
19. Pradel Fr. De praepositionum in prisca latinitate vi atque usu.
Fleckeis. Jahrb. Suppl. 26, 462—572.
20. Long O. Fl. On the usage of *totiens* and *quotiens* in different periods
of Latin (John Hopkins University Diss.). Baltimore Murphy.
21. Pascal C. *Invidere*—μεταίειν. Boll. di filol. class. 7, 157.
invidere = porre ad uno il malocchio, affascinare, ammalciare,
affatutare bei Accius (Cic. Tusc. 3, 9) und Catull V, 12.
22. Valmaggi L. *Fricare* metaforico. Boll. di fil. class. 7, 86 f.
Gegen Bücheler (Rh. Mus. 56, 157), der *fricat* in Epigr. v. Pompei
(Not. d. scavi 1900, S. 199) als 'eccitare' erklärt, deutet es V. nach κατα-
ψήχειν und CGIL. III 345, 18 als 'accarezzare, confortare'.
23. Vogel Fr. *ipse etiam. domo. latro*. ALL. 12. 1902. S. 422—24.
24. Cornu J. *Pullus* 'Hahn'. ALL. 12. 1902. S. 186.
25. Landgraf G. *Causator*. ALL. 12. 1902. S. 284.
causator = 'Ankläger' beim Scholiasta Gronovianus zu Cic. pro Rosc.
§ 51 im Cod. Leidensis Voss. Lat. Quart. 130.
26. Gurlitt L. *Operam et oleum perdidit*. Berl. Philol. Wschr. 21, 731—33.
Das Sprichwort ist zunächst von der Nacharbeit zu verstehen, da
Öl das antike Brennmaterial für Lampen ist.
27. Samuelsson J. "*Ultra non etiam silere*" quid significat. Eranos, acta
philol. Suecana 5. 1900—02. S. 1—10.
Dieser Ausdruck wird vom Verf. folgendermaßen erklärt: *Ultra*
'non', 'etiam' *sileas*, i. e. *noli aliud loqui nisi ut neget aut aias ea quae*
senex ille dicet aut rogabit. "Schweige außer ja und nein."
- k) Lexikographie.
28. Wölfflin E. Moderne Lexikographie. ALL. 12. 1902. S. 373—400.
Freie Umarbeitung von des Verf. Akademievortrag vom 3. III. 94
"Die neuen Aufgaben des Thesaurus linguae latinae".
29. Thesaurus linguae Latinae editus auctoritate et consilio Acade-
miarum quinque Germanicarum etc. Leipzig Teubner.
Im Berichtsjahre erschienen: vol. I. fasc. 2 (*absurdus-acuo*), fasc. 3
(*acuo-adiunctivus*), vol. II. fasc. 1 (*an-appluda*) fasc. (*Apludus-Ardabur*).
Vgl. die Besprechung von M. Bréal, Journ. des Sav. 1901, S. 337—346
und von S. Reiter, Der Thesaurus linguae Latinae (Neue Jahrb. f. d. kl.
Alt. usw. usw. 4, 513—531). Ferner: Hauler Zum Thesaurus linguae
Latinae, Zschr. f. d. österr. Gymn. 52, 26—34.
30. Wassiss Sp. Corrigendum in Thesaurio Linguae Latinae (I, 742, v. 12
abimo). 'Aθηνά 13, 100.
31. Stowasser J. M. Abaso. ALL. 12. 1902. 579 f.
abaso in den Glossen ist für *agaso* verschrieben und deshalb aus
dem Thes. l. lat. zu streichen.

132. **Lodge G.** Lexicon Plautinum, vol. I. fasc. 1 (*a-alius*). Leipzig Teubner. 96 S. 7,20 M.
133. **Lessing C.** Scriptorum historiae Augustae lexicon, fasc. I—III (S. 1—320). Leipzig Reisland. 3,60 M. (die einzelne Lief.).
134. **Körting G.** Lateinisch-romanisches Wörterbuch. 2. Aufl. Paderborn Schöningh. VIII u. 1252 S. 40.
135. **Corpus glossariorum Latinorum**: Vol. VII, fasc. 1. Thesaurus glossarum emendatarum. Confecit G. Goetz. Pars posterior. Accedit inter graecus Guilelmi Heraei, Fasc. prior. Leipzig Teubner.
136. **Glossarium Latino-Arabicum** ex unico qui exstat codice Leidensi undecimo saeculo in Hispania conscripto nunc primum edidit praefatione notisque instruxit tabulam phototypicam adiecit **Chr. Fr. Seybold** (= Semit. Stud. herausg. v. Carl Bezold, Heft XV—XVII). Berlin E. Felber. 1900. XX u. 574 S.
137. **Bartal A.** Glossarium mediae et infimae Latinitatis regni Hungariae. Leipzig Teubner. XXVIII u. 723 S. gr. 40. 8 M.
138. **Watson E. W.** Lexicographical Notes. Journ. of philol. 28, 84—86. Verzeichnis von Wörtern, die bei Georges, Ausf. lat.-deutsch. Hdwb.¹ nicht zu finden sind.
139. **Dick A.** Die Wortformen bei Martianus Capella. Als Nachtrag zu Georges Lexikon der lateinischen Wortformen. Programm. St. Gallen. 33 S. 40.
140. **Densusianu O.** a) Zu *bubia* Arch. X, 228. b) *carrus*, das Sternbild des Bären. ALL. 12. 1902. S. 425.
a) Vulgärlat. *bubia* wird durch rumän. *imbuibare* vorausgesetzt, das auf ein vulgärlat. **imbubiare* zurückgeht. — b) Das in den roman. Sprachen häufige *carrus* findet sich als lateinisch belegt im Corp. Gloss. III, 425 Z. 23.
141. **Hey O.** *Ampla*. ALL. 12. 1902. S. 280.
142. **Mayor J. E. B.** *Besta, similitudinariae, infrugifer, anxio*. ALL. 12. 1902. S. 400.
Belegstellen für diese Worte (indes sind die Belegstellen für *besta* zu streichen).
143. **Nestle E.** *Animaequitardare*. ALL. 12. 1902. S. 331—332.
Dieses im Thesaurus fehlende Wort findet sich im Wiener Corp. eccl. 12, 407, Z. 7.
144. **Wölfflin E.** *Vicativ. Condecibilis*. ALL. 12. 1902. S. 124.
145. **Wölfflin E.** *Conquinisco, conquexi*. ALL. 12. 1902. S. 281.
Perf. *conquexi* bei Prisc. 10, 3, 17 und in Epit. Alex. (v. Wagner) § 101.
- 1) **Grammatisches zu einzelnen Texten, Literaturgattungen, Sprachkreisen.**
146. **Roselli R.** Il carmen fratrum Arvalium, nota. Acireale. 19 S.
147. **Giardelli P. T.** Macci Plauti Captivi con note italiane. Torino Libreria Salesiana. 1900. VII u. 111 S.
148. **Sonnenschein E. A. T.** Macci Plauti Rudens, editio minor with an appendix on scansion for the use of schools. Oxford Clarendon Press, London H. Frowde. VIII u. 176 S. 6 Sh. 6 d.

49. **Lindskog** Cl. De correcturis secundae manus in Codice Vetere Plautino, Lunds universitets årsskrift XXXVI, 1, 4. Lund Hj. Moeller. XXX u. 28 S. 4^o.
50. **Pascal** C. Osservazioni critiche sui Captivi di Plauto. Riv. di filol. 29, 1—15.
 1. Epicarmo e i Captivi. — 2. Interpretazioni di alcuni passi (172—77; 293; 329; 690; 717—20; 912). — Una citazione di Nonio (220, 13).
151. **Chauvin** J. Plautus, Aulul. 3—8. 12. Rev. de philol. 25, 220—24.
152. **Kakridis** Th. Plautus, Asin. 99—100. Rev. de philol. 25, 92—94.
153. **Giardelli** P. Note di critica Plautina. Savona Bertolletto Co. 31 S.
154. **Durham** C. L. The subjunctive clauses in Plautus not including indirect questions. Cornell Studies in Class. Philol. 13. Ithaca Macmillan Co. VI u. 120 S. 0,80 \$.
155. **Nutting** H. C. The unreal conditional sentence in Plautus. Am. Journ. Philol. 22, 297—316.
156. **Hodgman** A. W. Variations in Gender in Plautus. Proceed. of the Am. Philol. Assoc. 32, 83—85.
157. **Uppgreen** A. Über sprachliche und metrische Komposition und Kunst des Terenz, Beiträge zur lateinischen Sprachgeschichte und Metrik, 1. Heft. Lund Möller. 201 S. 3 Kr.
158. **Nilsson** M. P. Quomodo pronomina, quae cum adjectivis coniunguntur, apud Plautum et Terentium collocantur. (Lunds Univ. Årsskrift 37, Afd. 1. Nr. 4.) Lundae. 63 S. 4^o.
159. **Smith** K. Fl. *Mutare pulices*, a comment on Lucilius (Nonius 351 M.). Amer. Journ. of Philol. 22, 44—50.
160. **Schiche** Th. Jahresbericht über **Ciceros Briefe**. Jahresber. d. philol. Vereins zu Berlin (in Zschr. f. d. Gymn.). 1901. S. 222—91.
161. Bericht über **Ciceros Briefe** 1900—01 v. L. Gurlitt. Burs. Jahresb. 109, 1—16.
162. **Luterbacher** F. Jahresbericht über **Ciceros Reden**. Jahresb. d. philol. Vereins zu Berlin (in Zschr. f. d. Gymn.). 1901. S. 192—221.
163. **Lebreton** J. Études sur la langue et la grammaire de Cicéron. Paris Hachette. XXVIII u. 471 S.
 Vgl. den Bericht im ALL. 12. 1902. S. 430—34.
164. **Lebreton** J. Caesariana syntaxis quatenus a Ciceroniana differat. Paris Hachette. VII u. 123 S.
165. **Schunck** J. Quantum intersit inter dativi possessivi usum Ciceronis et Plauti. Progr. Zweibrücken. 37 S.
166. **Schlee** F. Jahresbericht über **Sallust**. Jahresber. d. philol. Vereins zu Berlin (in Zschr. f. d. Gymn.). 1900. S. 309—24.
167. **Figliera** L. S. La lingua e la grammatica di C. Crispo Sallustio. Savona Bertolletto Co. 1900. 280 S. 5 L.
168. **Wölfflin** E. Sprachliches zum Bellum Hispaniense. ALL. 12. 1902. S. 159—71.

169. **Müller H. J.** Jahresbericht über **Livius**. Jahresber. d. philol. Ver. zu Berlin (in Zschr. f. d. Gymn.). 1901. S. 1—40.
170. **Moczyński P.** De Titi Livi in libris ab urbe condita propria electione. I. Progr. Deutschkrone. 25 S.
171. **Steele R. B.** Anaphora and Chiasmus in Livy. Trans. of the Am. Phil. Assoc. 32, 154—85.
172. **Steele R. B.** The Ablative Absolute in Livy. Proceed. of the Am. Phil. Assoc. 32, 33—36.
173. **Bericht** über die Literatur zu **Quintilian** (inst. or.) aus den J. 1888 bis 1901 von Dr. G. Ammon. Burs. Jahresb. 109, 86—144.
174. **Freund J. W.** De Suetonii Tranquilli usu atque genere dicendi. Diss. Breslau. 68 S.
175. **Bericht** über die Arbeiten zu den Briefen des **jüng. Plinius** (1885 bis 1901) v. Dr. K. Burkhard. Burs. Jahresber. 109, 303—08.
176. **Consoli S.** Il neologismo negli scritti di Plinio il giovane. Contributo agli studi sulla latinità argentea. Palermo Reber. 1900. 133 S.
177. **Andresen G.** Jahresbericht über **Tacitus** (mit Ausschluß der Germania). Jahresber. d. philol. Ver. zu Berlin (in Zschr. f. d. Gymn.). 1901. S. 292—344.
U. Zernial Jahresb. über Tacitus' Germania, Jahresb. d. philol. Ver. zu Berl. (in Zschr. f. d. Gymn.) 1901, S. 139—89.
178. **Flemisch M.** Granius Licinianus. Eine text-, sprach- und quellenkritische Untersuchung (Münch. Diss.). Programm. Lohr a. M.
179. **Bericht** über die **Lukrezlitteratur**, die J. 1899 und 1900 umfassend. v. Dr. A. Brieger. Burs. Jahresb. 109, 145—61.
180. **Hidén K. J.** De particularum quarundam usu Lucretiano. Finska Vetenskaps-Soc. 42.
181. **Deuticke P.** Jahresbericht über **Vergil**. Jahresb. d. philol. Ver. zu Berl. (in Zschr. f. d. Gymn.). 1901. S. 100—38.
182. **Consoli S.** Neologismi botanici nei carmi bucolici e georgici di Vergilio, contributo agli studi sulla latinità dell' evo augusteo. Palermo Reber. XI u. 140 S.
183. **Mras K.** Die Copa sprachlich und metrisch untersucht. Wien. Stud. 23, 252—68.
Die Copa ist von einem begabten jüngeren Dichter nach dem Erscheinen der letzten Sammlung des Properz (B. V.), d. h. nach dem Jahre 15 v. Chr. verfaßt worden. Die Grundlagen der dichterischen Bildung des Autors der C. beruhen auf Vergil, doch deuten stoffliche Anklänge auch auf das V. Buch des Properz.
184. **Röhl H.** Jahresbericht über **Horatius**. Jahresber. d. philol. Vereins zu Berlin (in Zschr. f. d. Gymn.). 1901. S. 44—99.
185. **Fritzsche Th.** Horatiana. De iisdem versibus et formis dicendi apud Horatium repetitis observationes grammaticae. Progr. Güstrow. 17 S.
186. **Rolfe J. C.** The Preposition *ab* in Horace. Harv. Stud. 12, 249—60.
187. **Elden W. S.** Notes on the Conditional Sentence in Horace. Proceed. of the Am. Phil. Assoc. 32, 93—95.

38. **Bericht über Ovid** von Mai 1894 bis Jan. 1902 v. Dr. R. Ehwald. Burs. Jahresb. 109, 162—302.
39. **Thiel A.** Juvenalis graecissans sive de vocibus graecis apud Juvenalem. Breslau Preuß und Juenger. X u. 152 S. 4 M.
90. **Wölflin E.** Die neue Epitome Alexandri. ALL. 12. 1902. S. 171 f. Sprachliche Bemerkungen.
91. **Landgraf G.** Die Sprache der neuaufgefundenen Epitome rerum gestarum Alexandri Magni. Berl. philol. Wschr. 21, 252—54.
192. **Wölflin E.** Zur Latinität der Epitome Caesarum. ALL. 12. 1902. S. 443—53.
193. **Wölflin E.** Der Papst Gelasius als Latinist. ALL. 12. 1902. S. 1—10.
194. **Amato Fr.** La sintassi in Cipriano: contributo alla storia della sintassi latina. Giarre tip. Macherione. VI u. 39 S.
195. **Spindler P.** De Arnobii generere dicendi. Diss. Straßburg. 78 S.
196. **Dokkum Th.** De constructionis analyticae vice accusativi cum infinitivo fungentis usu apud Augustinum. Diss. Snecae, van Druten. 1900. VI u. 112 S.
197. **Glaesener H.** Vocabulaire de Lactance. Mus. Belge. 5, 5—27.
198. **Glaesener H.** Les néologismes de Lactance. Mus. Belge. 5, 293—315.
199. **Glaesener H.** Notes additionnelles sur l'emploi des mots et la syntaxe des cas chez Lactance. Mus. Belge 5, 316 f.
200. **Sorn J.** Bemerkungen zum liber memorialis des L. Ampelius. Progr. Laibach. 15 S.
201. **Novák R.** In panegyricos latinos studia grammatica et critica. Prag. 83 S.
202. **Bericht über die lateinisch schreibenden Juristen, Feldmesser und (späteren) Landwirtschaftsschriftsteller** für 1896—1900 v. Dr. W. Kalb. Burs. Jahresb. 109, 17—85.
203. **Wehofer Th.** Sprachliche Eigentümlichkeiten des klassischen Juristenlateins in Novatians Briefen. Wien. Stud. 23, 269—275.
204. **Lommatzsch E.** Zur Mulomedicina Chironis. ALL. 12. 1902. S. 401—410 und 551—559.
Untersuchungen über den Wortschatz.
205. **Ferrère F.** Langue et style de Victor de Vita, contribution à l'étude du latin d'Afrique. Rev. de philol. 25, 110—123 und 320—336.
206. **Bücheler F.** Coniectanea. Rhein. Mus. f. kl. Phil. N. F. 56. S. 321—332. Bemerkungen zu antiken Grammatikern.
207. **Cima A.** Analecta Latina. Mailand Briola. 43 S.
Beachte 4. Sull' epesegesi del pronome relativo in Cic. de rep. 2, 3, 5 (S. 20—24).
208. **van Royen J.** De vocabulis patronymicis et ethnicis a poetis Latinis per metonymiam nominum propriorum loco positis. Diss. Halle 85 S.
209. **Church jun. J. E.** Zur Phraseologie der lateinischen Grabinschriften (1. Die Situsformel, 2. Die Quiescoformel, 3. Die Ortsbezeichnung). ALL. 12. 1902. 215—238.

210. **Church J. E.** Beitrag zur Sprache der lateinischen Grabinschriften, I. Diss. München Buchholz. 99 S. 1,60 M.
211. **Pirson J.** La langue des Inscriptions Latines de la Gaule. Löwen Ch. Peeters. XVI u. 328 S. 7,50 Fr.
212. **Heraeus W.** Die römische Soldatensprache. ALL. 12. 1902. 255—280.
Ausführliche Besprechung von J. G. Kempf, Romanorum sermonis castrensis reliquiae collectae et illustratae (Jahrb. f. kl. Philol., Suppl. 26, 340—400).
213. **Sutphen M. C.** A further Collection of Latin Proverbs. Amer. Journ. of Phil. 22, 1—28. 121—148. 241—260 u. 361—391.
214. **Peter H.** Der Brief in der römischen Literatur. Literargeschichtliche Untersuchungen und Zusammenfassungen. Abh. Sächs. Ges. Wiss., philol.-histor. Cl. 20, Nr. 3. Leipzig Teubner. 259 S.

m) Inschriften. — Papyri.

215. **Mommsen und Hirschfeld.** Bericht über die lateinischen Inschriften. Sitz.-Ber. d. Berliner Ak. d. W. 1901. S. 67—69.
216. **Cagnat und Besnier.** Revue des publications épigraphiques relatives à l'antiquité romaine. Rev. archéol. III^e Sér. 38 u. 39.
Janvier—Mars, B. 38, 321—336. Avril—Juin, B. 39, 139—152. Juillet—Décembre, B. 39, 447—487.
217. **Notizie degli Scavi** (= Atti della R. Accad. dei Lincei, Ser. V. Classe die Scienze Morali etc. Vol. 9, 2. Jan.—Dez. 1901). Milano Hoepli.
Jan. Roma S. 14—17. Neue kleinere Inschr. — Regione I. Puzzuoli S. 19. *aeditus* = *aedituus* S. 20. *Belleo* = *Bellio*, Dat. *Julianeni*... *filiae* zu Nom. *Julianenis*. — Pompei S. 21. $\Sigma\text{II}\square\text{V}:\text{V} = \text{O}(\text{ppius}) \text{Ovius}$ — Reg. III. Viggiano (Bruttii) S. 26. *Faustine socre* (Dat.), *que* = *quae*. Febr. Roma S. 41—144. G. Boni Il sacrario di Iuturna S. 76 *M. Barbatius Pollio aed cur Iuturnai sacrum*.... — Reg. I. Pompei S. 149. *Egistus*.
März. Reg. X. Bertipaglia (Venetia) S. 171—174. reliquie di un sepulcreto paleo-veneto. — Reg. V. Necropoli preromana in Atri S. 190—194; auf röm. Inschr. *Stlabillenus*. — Roma Reg. XIV. S. 201 f. *in deliciis, sibi, karissimo*. — Reg. IV. Mentana (Sabini) S. 207—210. Defixionstafeln: *capilo* f. *capillos*, *oclos*, *scaplos*, *qua(e)stu*, *lucru*, *defico* in *as tabulas*, *li(n)cu(a) ila*, *arvorsarius* usw.
April. Reg. V. Belmonte-Piceno S. 227—238. Oggetti pre-romani. — Reg. I. Pompei S. 257. *Idus Novimbr.*, *Stiiphanus rutilquimus*.
Mai. Reg. I. Pompei S. 282. *conticuiire*.
Juli. Reg. II. Brindisi S. 306. *P. Octavius Ptolomaeus*. — Reg. X. Padova S. 314—321. Di un singolare bronzo paleo-veneto usw.: Bronze mit Inschr.: *nakinatarisakvil. etsualeutikukaial*.
August. Roma, Reg. IV. S. 353. *vene merenti* — Sardinia S. 365—381. Scavi eseguiti nel perimetro di Nora e in una delle sue necropoli usw. S. 381—389. S. Bartolomeo presso Cagliari. — Grotta preistorica.
Oktober. Roma, Reg. VI. S. 420. *coiux*. — Reg. I. Pompei S. 425. *primigiinia* S. 435. *sine defrito* = *sine defrito* (vino cotto). — Reg. IV. S. Vittorino S. 441. *seiquis*, *piaciu*..., *Antiocus*.
November. Reg. X. Este (Venetia) S. 467—480. Tombe ed avanzi antichissimi d'abitazioni, scoperti nel sobborgo di Canevedo, gli anni 1898 e '99. — Roma S. 484—495. Scavi nelle catacombe romane: *vibas* = *vivas*, *spiptum tuum* (sic) = *spiritum tuum*, *beterano famulle nobenbreis* usw.

18. Corpus Inscriptionum Latinarum. Vol. XI. Inscriptiones Aemiliae, Etruriae, Umbriae Latinae; ed. Eugenius Bormann. Partis posterioris fasc. prior Inscr. Umbriae, Viarum Publicarum, Instrumenti Domestici comprehendens. Berlin Reimer. S. 53*—92* u. 595—1224. 2^o.

— Ferner: Vol. XIII Inscriptiones trium Galliarum et Germaniarum Latinae. Collegerunt O. Hirschfeld et Car. Zangemeister, ed. O. Bohn. Partis III. fasc. I. Instrumentum Domesticum. 429 S. 2^o.

219. Latyschev B. Inscriptiones antiquae orae septentrionalis Ponti Euxini graecae et latinae. Jussu et impensis societatis archaeologicae imperii russici ed. B. L. IV. Supplementa per annos 1885—1900 collecta. Leipzig Voss. X u. 358 S. 30 M.

220. Haug F. und Sixt G. Die römischen Inschriften und Bildwerke Württembergs. II. Teil (Schluß). Stuttgart Kohlhammer 1900. XIX u. 287 S.

Der I. Teil erschien 1898

221. Cramer F. Inschriften auf Gläsern des römischen Rheinlandes. Düsseldorf E. Lintz. 1900. 35 S.

222. Ladek—v. Premenstein—Vulić. Antike Denkmäler aus Serbien II. Beibl. d. Jahresh. d. öst. arch. Inst. 4, 73—162.

Darunter zahlreiche Inschriften.

223. Gjorgjević T. v. Aus Südserbien. Beibl. d. Jahresh. d. Öst. Archäol. Inst. 4, 161—168.

Mehrere latein. Inschriften mitgeteilt.

224. Seymour de Ricci. Inscriptions de l'Oise. Ager Bellovacorum-Sylvanectes. Rev. archéol. III^e Sér. 39, 237—258 u. 375—400.

225. Seymour de Ricci. Inscriptions de Germanie dans la Correspondence d'Oberlin. Rev. archéol. III^e Sér. 38, 59—71.

226. Quesvers P. et Stein H. Inscriptions de l'ancienne diocèse de Sens. Tome II. Paris Picard et Fils. 790 S. 4^o.

227. Villefosse H. de. Inschrift von S. Marcel-lès-Chalon (Saône-et-Loire). Comptes rend. de l'Acad. des inscr. et belles lettres. 1901, I. S. 107—108.

Wichtig durch den Namen einer bisher unbekannten Gottheit *Temusio*.

228. Balbi V. Tre iscrizioni inedite dell' antica città di Larino. Riv. di stor. ant. 5. 1900. S. 620—621.

229. Iscrizioni romane recentemente scoperte a Belluno. Belluno Deliberali-Longana. 1899. 11 S. 4^o.

230. Inschrift, beim lacus Iuturnae gefunden. Mitt. d. arch. Inst. Rom. 16, 95 f.

231. Gauckler P. Notes sur quelques inscriptions latines découvertes en Tunisie; Extr. du Bull. archéol., Paris.

232. Wölfflin E. Titulus Mummianus. ALL. 12. 1902. 354.

Vorschlag zur Beseitigung metrischer Schwierigkeiten der Inschrift.

233. Waltzing J. P. Recueil des inscriptions grecques et latines relatives aux corporations romaines. Le Musée Belge 5, 62—64 u. 127—135.

Ergänzungen zu Waltzing, Étude historique sur les corporations professionnelles des Romains.

234. **Brugmann** K. Zum Haingesetz von Luceria, CIL. 9, 782. *Miscellanea Linguistica in onore di Graziado Ascoli*. Torino Loescher S. 1—5.

Es wird gegen v. Planta, Gramm. d. osk.-umbr. Dial. 2, 309. nachgewiesen, daß Bedenken gegen die Zuverlässigkeit der Lesung dieser Inschrift nicht berechtigt sind. *manum iniecto estod* ist passivischer Ausdruck = *manum iniectus esto* (Plant. Truc. 762: *postid ego te manum iniciam*).

235. **Buck** C. D. Critical Notes to Oscan inscriptions. IF. 12, 13—22.

Bemerkungen zur Lesung für: a) die eītuns-Inschriften (13—16). Verf. meint, daß eītuns N. Pl. ist = *eītōn(e)s und daß es "denotes certain persons or things which form the objective point to which people are to be guided"; b) die iōvilae-Inschriften (17—20); c) Cippus Abellanus (20); d) Tabula Bantina (20 f.) und e) einige andere.

236. **Fregni** G. Di una iscrizione detta di lingua Osca in una vecchia lapida della via Cardines in Messina: studi storici e filologici. Modena. 20 S. 0,50 L.

237. **Perroni-Grande** L. Per un' iscrizione osca in Messina. Messina. 1899.

238. **Pauli** C. Corpus Inscriptionum Etruscarum, Segm. IX et X. Leipzig Barth. XI u. 554—644 S. 26 M. (Bd. 1 vollständ. 156 M.).

239. **Lattes** E. I fascicoli sesto, settimo e ottavo del nuovo corpus inscriptionum Etruscarum. Studi ital. di filol. class. 7. 1899. S. 455—503.

240. **Lattes** E. Iscrizioni inedite venete ed etrusche dell' Italia settentrionale. R. Ist. Lomb. Rend. Ser. II. 34, 1131—42.

241. **Campi** L. de. Etruskische Grabinschrift von Tavon. Beibl. d. Jahresh. d. Öst. Archäol. Inst. 4, 1—4.

242. **Fregni** G. Di una iscrizione etrusca già esistente nella grotte di Corneto-Tarquiniä. Modena. 1900. 37 S.

243. **Fregni** G. Sulla iscrizione etrusca detta la grande iscrizione perugina. Modena Namias. 1899. 53 S.

244. **Lattes** E. Primi appunti sulla grande iscrizione etrusca a S. Maria di Capua. R. Ist. Lomb. Rend. Ser. II. 33. 1900. S. 345—71 u. 541—62.

245. **Lattes** E. *Ab* und *Caitho*. ALL. 12. 1902. S. 578.

Bemerkungen zu etruskischen Namen.

246. **Goidanich** P. G. Sull' iscrizione di Duenos. Riv. di stor. ant. 5, 232—36.

247. **Tropea** G. La stele arcaica del foro romano, cronaca della discussione (Maggio—Settembre 1900). Riv. di stor. ant. 5. 1900. S. 301—55.

Ders. Forts. (Oktober 1900—Agosto 1901) Riv. di stor. ant. 6, 157—84.

248. **Huelsen** Chr. Die neuen Ausgrabungen auf dem Forum Romanum. Archäol. Anz., Beibl. z. Jahrb. d. archäol. Inst. 15. 1900. S. 1—10.

Bericht; dazu 2 Tafeln mit Plan des Forums und Abbildungen des Cippus und seiner Inschrift.

249. **Huelsen** Ch. La tomba di Romolo. Riv. di stor. ant. 5. 1900. S. 383—99.

Übersetzung und Erweiterung des Aufsatzes von Huelsen in: D. human. Gymnasium 11. 1900. H. 3. Heidelberg.

250. **Keller O.** Über das Romulusgrab, die älteste Foruminschrift und die beiden Löwen. Beibl. d. Jahresh. d. öst. arch. Inst. 4, 47—56.

Verf. setzt die Inschr. um 500 an; der *rex* ist Opferkönig; die Inschr. enthält das Verbot, den Ort, der als Grab des Romulus heilig ist, zu verunreinigen, unter Androhung der *sacratio* (Ächtung).

251. **Comparetti D.** Iscrizione arcaica del foro romano, edita ed illustrata. Firenze-Roma Bencini. 24 S. 40.

252. **Platner S. B.** The Archaic Inscription in the Roman Forum. Proceed. of the Amer. Philol. Assoc. 32, 14—17.

253. **Moratti C.** L'iscrizione arcaica del foro romano e altre. Bologna. 1900. 29 S.

254. **De Cara.** Della stele del Foro e della sua iscrizione arcaica. Civiltà cattolica ser. XVIII, 1, qu. 1214, S. 158—70.

255. **Thurneysen R.** Vermutungen zur *iouxmenta*-Inschrift. Rh. Mus. f. Philol. 56, 161—66.

Vgl. Rh. Mus. 55, 484 f. — Verf. liest auf Z. 12 *iterit* = spät. *iterat*. *esed* Z. 2. 3. ist als Konj. Impf. aufzufassen, etwa abhängig von einem *statuit*. *dotau* . . Z. 11 ist Präteritalform. Z. 16 *loiquiod* zu lesen, wohl zu *linquere* zu ziehen, also = 'Überbleibsel, Rest'. Z. 3 ist nach (*es*)*ed sora* . . zu lesen, was der Anfang des Namens *Soranus* ist (Serv. ad Virg. Aen. XI 785 zu Hirpi Sorani). *iouxmenta kapia* (Z. 10. 11) = '(erbeutete) Tiere aus Gabii'. Mit dieser Deutung kommen wir in die Königszeit (Eroberung von Gabii durch Lucius Tarquinius), was sich gut mit der Auffassung von *recei lo* (Z. 5) als *recei loucioi* vereinen ließe. Bedenklich ist nur *p* statt *b* in *kapia* (= *gabia*), doch weist Verf. auf Falerii (*Uipia* = *Uibia*) und das Umbrische (*hapinaf* neben *habina*) hin und hält es für glaubhaft, daß am Ende der Königszeit ein röm. Schreiber *p* für *b* habe schreiben können. Z. 6 . . *euam* viell. = *seuam*, zu osk.-umbr. *sēvo*- 'ganz, all' (umbr. *seuom* usw.).

256. **Erculini T.** Per la stele latina arcaica del Sole Vesta trovata nel foro Romano. Gravina. 1900. 25 S.

257. **Espérandieu É.** Observations sur le papyrus latin de Genève Nr. 1. (Extr. des Comptes rend. de l'Acad. des inscr. et belles lettres.) Paris. 1900.

258. **Plasberg O.** Ein lateinisches Papyrusfragment (Ulpien?). Wschr. f. klass. Philol. 21, 141 f.

n) Zur italischen Mythologie und Altertumskunde.

259. **Roscher W. H.** Ausführliches Lexikon der griechischen und römischen Mythologie im Verein mit [vielen] herausgegeben von W. H. Roscher. Leipzig Teubner.

Im Berichtsjahre 1901 erschienen Lieferung 43 (Orestes—Orpheus), 44 (Orpheus—Pales) und 45 (Palikoi—Pan).

260. **Giuffrida-Ruggeri V.** Le origine italiane. Como. 1900.

261. **Puglisi-Marino S.** I Siculi nelle tradizioni greca e romana. Saggio storico ed archeologico. Catania Mattei Co. 1900. 37 S.

262. **Monumenti primitivi della Sardegna.** Monum. ant. (R. Accad. d. Lincei) 11, 5—280.

263. **Richter O.** Topographie der Stadt Rom, 2. verm. u. verb. Aufl. (im Handbuch d. klass. Altertumsw., hrsg. v. J. v. Müller B. III. Abt. 3, 2. Hälfte). München Beck.
264. Graf **Haugwitz.** Der Palatin, seine Geschichte und seine Ruinen. Mit einem Vorwort von Prof. Dr. Christ, Hülsen. Mit 6 Tafeln Rekonstruktionen, 4 Plänen und 7 Illustrationen. Rom Löschner u. Co. 6 M.

o) Metrik u. ä.

265. **Magoun H. W.** The Metrical Reading of Latin Poetry and the Treatment of Elided Syllables in Latin Verse. Proc. of the Am. Phil. Ass. 32, 104—12.
266. **Bornecque H.** Deux études de métrique latine (I. Sur la métrique des comiques latines, II. La métrique de Juvénal dans la satire I). Revue des ét. anc. 3, 196—204.
267. **Birt Th.** Der Hiat bei Plautus und die lateinische Aspiration bis zum 10. Jahrhundert nach Chr. Marburg Elwert. IV u. 375 S. 9,60 M. Vorwort S. 1—4. — Einleitung S. 5—12.
- A. Das *H* der Zeit der Republik S. 13—91.
 I. Auslautendes *h* S. 13—15. II. Nachkonson. *h* S. 15—18.
 III. Intervokalisches echtes *h* schwindet S. 19—21. IV. *h* scheinbar als Dehnungszeichen S. 21—25. V. *h* im Anlaut vor *j* und vor *i*-Vokal S. 25—29. VI. Vorkonsonant. *h* im Osk. S. 29—31. VII. *h* im Anlaut stets hörbar S. 31—38. VIII. *h* im Anlaut = *ch*? S. 38—54. IX. Stellensammlung S. 55—73. X. Schlussfolgerungen S. 73—91.
- B. Das *H* der römischen Kaiserzeit S. 92—161.
 I. *h* als Konson. im Verse S. 92—107. II. Orthographische und Grammatikerzeugnisse für *h* consonans S. 107—22. III. Unterdrückung des anlautenden *h* S. 122—50. IV. *h* spurium S. 150—61.
- C. Lateinisches *H* vom 7. bis zum 10. Jahrh. S. 162—297.
 I. Grammatikerzeugnisse S. 162—67. II. *h* als Kons. im Verse S. 167—77. III. Austausch von *h* und *ch* in der Schrift S. 177—82. IV. Interaspiration S. 182—88. V. Aphärese in griech. Wörtern und Eigennamen S. 188—99. VI. *h* spurium ein hörbarer Hauchlaut S. 199—212. VII. Verbreitung des *h* omisum S. 212—46. VIII. Verbreitung des *h* spurium S. 246—264. IX. Rückblick S. 264—79. X. Verlust des *h* im Romanischen S. 280—97.
- D. Spiritus lenis in der Verskunst des Plautus S. 298—353.
 Vorbemerkungen S. 298—308. I. Hiat vor *ab* (*a*) *av* und *in* S. 308—18. II. Sonstige Fälle des späteren *h* spurium S. 318—28. III. Eigennamen S. 328—30. IV. Pronomina unter dem Versictus S. 330—34. — V. Sprachpausen S. 334—36. VI. Mit *u* anlautende Pronominalformen S. 337—39. VII. Die übrigen Belege S. 339—53.
 Anhang S. 354—67 (Besprechung einzelner Plautusstellen).
 Berichtigungen S. 368. — Ausgaben einiger Autoren, nach denen zitiert ist S. 369. — Verzeichnis der Autoren und Monumente, die kritisch besprochen sind S. 370—71. — Wörterverzeichnis S. 372—75.
268. **Ahlberg A. W.** De correptione iambica Plautina quaestiones. Accedit excursus de genetivo pronominali in *-ius* exeunti. Lund Hjalmar Möller. 95 S. 1,50 Kr.
269. **Roppenecker H.** Zur plautinischen Metrik und Rhythmik, I. Teil. Frankenthal. 36 S.
270. **Vahlen J.** Über Fragen der Verstechnik des Terentius. Sitz.-Ber. d. Berl. Akad. d. Wiss. 1901. S. 338—54.

Verf. kommt nach Besprechung mehrerer Terenzstellen zu den einer näheren Untersuchung bedürftigen Fragen: 1. Ist es wahr, daß die Vers-technik des T. die ehemals sogenannten hyperkatalektischen Tetrameter ausschließt? 2. Dürfen wir für T. trochäische Pentameter annehmen?

271. **Jurenka H.** Die Metrik des Horaz und deren griechische Vorbilder.

Zschr. f. d. öst. Gymn. 52, 673—97.

272. **Richardson L. J.** On the form of Horace's lesser Asclepiads. Amer.

Journ. of Philol. 22, 283—96.

273. **La Roche J.** Der Hexameter bei Vergil. Wien. Stud. 23, 121—42.

„Vergil ist gewiß auch ein Nachahmer Homers gewesen, aber diese Nachahmung erstreckte sich mehr auf den Inhalt als auf die Form; denn diese weiter nachzuahmen, als es ohnehin geschehen ist, hinderte ihn die Verschiedenheit beider Sprachen. Die Untersuchung zeigt vielmehr, daß der vergilianische Vers in den wichtigsten Punkten das gerade Gegenteil von dem homerischen ist.“

274. **Smith K. Fl.** Some irregular Forms of the Elegiac Distich. Amer.

Journ. of Philol. 22, 165—94.

275. **Hanssen F.** Zur lateinischen und romanischen Metrik. Separatabdruck

a. d. Verhandlungen des deutschen wissensch. Vereins in Santiago (Chile),

Bd. 4. Valparaiso Impr. del universo de G. Helfmann. 80 S.

276. **Schlicher J. J.** The origin of rhythmical verse in late Latin. New York

Lemcke u. Buechner. 1900. 71 u. 91 S. 50 cts.

277. **Wolff J.** De clausulis Ciceronianis. Jahrb. f. kl. Philol. Suppl. 24,

577—680.

Leipzig.

R. Günther.

VII. Germanisch.

A. Allgemeines.

1. **Grundriß** der germanischen Philologie. Hrsg. von Herm. Paul. Zweite

Auflage. Band 2 Lieferung 1 u. 2. S. 1—256. 257—520. Straßburg Trübner. 1901.

Inhalt. VI. Abschnitt: Literaturgeschichte. 1. Gotische Literatur von W. Streitberg. — 2. Ahd. und aniedd. Literatur von R. Kögel und W. Bruckner. — 3. Mhd. Lit. von F. Vogt. — 4. Mniedd. Lit. von H. Jellinghaus. — 5. Ndl. Lit. von J. te Winkel.

2. **Budstikke** til Selskab for Germansk Filologi. 3. Aarg. Nr. 4—8.

Kopenhagen. 1901. 80.

Aus dem Inhalt hervorzuheben: Nr. 4. G. Schütte Om bagvendt Sætningsbygning. — Nr. 6. M. Kristensen Fonautografen og sproglovene. — Nr. 7—8. Breve fra en filolog til en ven. — G. Schütte Udtalen af e, i og o, u i Nydansk overfor den ældre Udtale. — Stednavnetolkning.

3. **Gantier V.** La langue, les noms et le droit des anciens Germains.

Berlin Pötel. 282 S. 7,50 M.

Germanische Grammatik.

4. **Meyer H.** Über den Ursprung der german. Lautverschiebung. HZ. 45, 101—28.

1. Der Name 'Lautverschiebung' ist auf die Änderung der Artikulationsweise der Verschlusslaute zu beschränken. Haben wir in dieser Ver-

schiebung einen einheitlichen, in sich zusammenhängenden Akt zu sehn? Ja. Kluges entgegenstehende Auffassung hat nichts Zwingendes, da uns nichts nötigt, den Übergang von *gg* (aus *gn*) zu *kk* auf gleiche Linie mit dem von *g* zu *k* zu stellen. Auch in der *hd.* Verschiebung werden die Geminaten anders behandelt als die einfachen Laute. Die *urgerm.* Doppelkonss. müssen sogar eine Sonderstellung schon deshalb eingenommen haben, weil hier der Übergang von *g* zu *g* viel älter ist als überall sonst. Unabhängig von der Verschiebung *g* zu *k* kann später *gn* zu *gg* zu *kk* geworden sein, wie im *Ahd.* *g̃j* zu *gg(j)* zu *kk*, *ck* wird. Dieser ganze Lautprozeß ist mit Paul (PBB. 7, 133) zwischen den Eintritt des Vernerschen Gesetzes und die *urgerm.* Akzentverschiebung zu setzen. Hiermit ist die Möglichkeit gewonnen, in der Lautverschiebung einen einheitlichen Akt zu sehen. Die merkwürdige Konsequenz und Systematik des Prozesses erhebt sie zur Wahrscheinlichkeit.

2. Ursachen der Lautverschiebung. Kritik der bisherigen Erklärungsversuche von J. Grimm, Scherer, Heinzel u. a. Sie alle leiden daran, daß sie nur einen Teil der Erscheinungen erklären, während ein anderer stets direkt widerspricht.

3. Analyse der Verschiebungserscheinung. Da bei der 2. Lautverschiebung die Zwischenstufe der Affrikaten vorliegt, wird sie auch bei der Verschiebung von *p t k* zu *f þ x* zu postulieren sein. Stufen: "1. *p*- kein Hauch, 2. *ph*- einfacher Hauch bei offenem Munde, 3. *pf*- stärkerer Hauch, sodaß er bei Engenbildung Reibung erzeugt, 4. *f*- stärkster Hauch, sodaß er den Verschlusslaut des *p* sprengt oder unmöglich macht." Der Prozeß besteht sonach in "einer Verstärkung der Atmung, also einer Äußerung einseitiger Energie".

Die stimmlosen Aspiraten müssen auf alle Fälle mit den nicht-aspirierten stimmlosen Verschlusslauten zusammengefallen sein. Sind die stimmhaften Aspiraten zu stimmhaften Affrikaten geworden? Jelinek PBB. 15, 268—86 behält die Frage. Mit Unrecht, denn 1. kennt keine lebende Sprache Verbindungen wie *gʒ*, *bb*, *dd*, 2. werden sie in keiner älteren Quelle deutlich bezeichnet, 3. bildet kein *g* (bei dem nach J. die stimmhafte Affrikata in histor. Zeit erhalten sein soll), Position 4. hat sich aus *g* niemals Doppelkonsonanz entwickelt. Endlich 5. sind noch aus keiner Sprache stimmhafte Affrikaten nachgewiesen. Es ist deshalb anzunehmen, daß auch bei dem Wandel von *bb* zu *b* der Verschluss aufgegeben ward, sobald *h* deutlich den Charakter eines Reibelauts angenommen hatte. — *b d g* sind einfach zu Fortes gesteigert unter Verlust des Stimmtons.

4. Lassen sich diese verschiedenen Akte unter eine gemeinsame Formel bringen? Ja. In allen Fällen ist eine Verstärkung des Hauches wahrnehmbar; deren selbstverständliche Folge ist eine gewisse Verminderung und Erschlaffung der eigentl. Mundartikulationen. Reihenfolge der einzelnen Verschiebungsprozesse: nach dem Grundsatz, die verbreitetere Erscheinung als die ältere anzusehn, kann man vielleicht die Umgestaltung der alten *Med. asp.* an die Spitze stellen; im einzelnen stehn verschiedene gleichwertige Möglichkeiten nebeneinander. Schemata der verschiedenen Möglichkeiten.

5. Gesteigertes und beschleunigstes Atmen tritt ein bei heftiger Bewegung, z. B. beim Laufen oder Bergsteigen. Wenn bei einem Volk zu gewisser Zeit erhöhte Atmung beginnt, so ist der einzig denkbare Grund der, daß es in eine Gebirgslandschaft eindrang.

6. Verwandte Erscheinungen: im 6. Jahrh. erfolgt die Ausbreitung der Alemannen und Bayern im Alpengebiet, und zugleich setzt die *hd.* Lautverschiebung ein. Sonstige Parallelen.

7. In welches Gebirgsland sind die Germanen eingewandert? und wann geschah dies? Die auf der Verschiebung der Lehnwörter beruhenden

atierungen sind nicht stichhaltig. Die Lautverschiebung muß viel früher angesetzt werden als dies Kossinna usw. tun. Wir können 4 Perioden in der Urgeschichte des Germanischen erkennen: 1. Lautverschiebung. 2. Verner's Gesetz. 3. Akzentverschiebung. 4. Ausbildung des Alliterationsprinzips (das Meyer nach hergebrachter Weise durch Namensgruppen wie *Segestes*, *Segimerus*, *Segimundus* bestätigt werden läßt). Bethge wird recht haben, wenn er für die Lautverschiebung die Zeit zwischen 1000—400 v. Chr. ansetzt, wahrscheinlich ist sie nicht später als 1000. Als Schauplatz dürfen wir vielleicht die Karpathen vermuten und trotz Heinzel in der Gleichung *Harfada fjoll* = *Carpathi* ein Echo aus jener Zeit hören.

5. **Kluge** Fr. Über die Aussprache germanischer Namen, namentlich in lateinischen Texten und Urkunden. Korrespondenzblatt d. Ges.-Ver. deutscher Gesch.- und Altertums-Vereine 12, 159.

Referat über einen Vortrag.

6. **Kluge** F. Sekundäre Hebungsformen. Zeitschrift f. d. Wortforschung 2, 45—47.

Behandelt Fälle wie *in* neben *in* usw.

7. **Wunderlich** H. Der deutsche Satzbau. Zweite vollständig umgearbeitete Auflage. 2. Band. X u. 441 S. 9 M.

8. **Ries** J. Einige Grundfragen der germanischen Wortstellungslehre. Vortrag, gehalten auf der Philologenversammlung zu Straßburg. Referat ZZ. 33, 425 f.

Die Endstellung des Verbums hat im Altgermanischen normalerweise für Haupt- und Nebensatz gegolten. Die Unterscheidung beider durch die Stellung des Verbums ist sekundär.

Wortkunde.

9. **Grimm** J. u. W. Deutsches Wörterbuch. 10. Band 5. Lieferung (*sicher* bis *siegen*) S. 721—912) bearbeitet von M. Heyne. Leipzig Hirzel. 2 M.

10. **Förstemann** E. Altdeutsches Namenbuch. 1. Halbband: Personennamen. Zweite Auflage. XII u. 784 Sp. 25 M.

11. **Zaccaria** D. E. L'elemento germanico nella lingua italiana. Lessico con appendice et prospetto cronologico. Bologna Beltrami. XXII und 560 S. 6 L.

12. **Herthum** P. Die germanischen Lehnwörter im Altitalienischen, vor allem in Dantes Divina Commedia. Programm Arnstadt. 26 S. 40.

13. **Kluge** Fr. Rotwelsch. Quellen und Wortschatz der Gaunersprache und der verwandten Geheimsprachen. I. Band: Rotwelsches Quellenbuch. Straßburg Trübner. XVI u. 495 S. 14 M.

14. **Bohnenberger** K. Zur Wortgeographie. Zeitschr. f. deutsche Wortforschung 2, 1—7.

Gegen die allzuweit gehende Vernachlässigung des Wortschatzes bei der Mundartgeographie.

15. **Weise** O. Wortdoppelung im Deutschen. Zeitschr. f. d. Wortforschung 2, 8—24.

Arten der Doppelung: 1. Der verdoppelte Stamm bleibt unverändert. — 2. Verdoppelung mit Ablaut verbunden. — 3. Gleich den Vokalen können auch die anlautenden Konsonanten wechseln (*Hillebille*). — 4. Nur ein

Teil des Stammes wird wiederholt (*Schlampampe*). — 5. Die erste Silbe kehrt am Schluß wieder (*Kikerikí*). — Beispiele.

16. **Polzin A.** Studien zur Geschichte des Deminutivums im Deutschen.

QF. 88. Straßburg Trübner. VIII u. 110 S. 3 M.

S. 1—38 als Göttinger Dissertation erschienen. Der größte Teil unserer Deminutiva verdankt seinen Ursprung einer mechanischen Übersetzung aus dem Lateinischen.

17. **v. Böhlingk O.** Einige angebliche Volksetymologien. Berichte d. sächs. Gesellsch. d. Wissensch. Phil.-hist. Klasse. 1901. S. 35—42.

1. *bocksbeutel* 'steif bewahrter Brauch' nicht = 'buchbeutel', vgl. IF. 7, 271. — 2. '*Sein Schäffchen ins Trockene bringen*' 'Schäffchen' nicht = 'Schiffchen', denn dieses bringt man aufs Trockne. [Auch R. Hildebrand hat sich gegen die herkömmliche Deutung und für wörtliche Auffassung ausgesprochen.] — 3. *vielfrass*, nicht auf *fällfress* zurückgehend. Dieses Wort existiert gar nicht; norw. *fiellfross* geht wahrscheinlich auf das deutsche Wort zurück, das 2. Jahrh. früher belegt ist. — 4. *Weissbier* und *Weissbrot* haben nicht *weizen* als erstes Kompositionsglied, wie Kluge und Paul meinen. — 5. *ѣдунъ* bezeichnet den 6-drähtigen Sammet. vgl. IF. 7, 272. — 6. Russ. *blizorukij* 'nahhändig' bezeichnet einen Kurzsichtigen; diese Bezeichnung beruht darauf, daß der Kurzsichtige die Hände mit den zu betrachtenden Gegenständen nahe ans Auge bringen muß.

18. **Franck J.** Geschichte des Wortes Hexe. (Sonderabdruck aus Hansen:

Quellen und Untersuchungen zur Geschichte des Hexenwahns und der Hexenverfolgung im Mittelalter S. 614—70). Bonn Georgis Universitätsbuchdruckerei. 1901. 59 S.

Die Kanonisten und Inquisitoren prägten, als der Begriff 'Hexe' eine Rolle zu spielen begann, z. T. neue Namen, z. T. bedienten sie sich der alten: 1. *Gazarii*, *Waudenses*, 2. *lamiae*, *strigae*, 3. *maleficae*. Das letzte Wort siegte schließlich. In den Volkssprachen mußte für den neuen Begriff eine neue Bezeichnung gewählt werden. Bei uns hat *hexe* die Fülle der Zauberer- und Dämonennamen in den Hintergrund gedrängt. — 1. Belege für *hexe* und sinnverwandte Wörter aus den ahd. Glossen: *striga hāzus. amma = strix angenga*. — *furiae hagazussa; helligota* (sonst *helligote = manes*, *helligot = Pluto, Dis*; *helliwinna (-wunna)*; *unholde; ūnhiurlihca*. — *lamia angenga; holzmuoia (-vroue -icib)*; *wildaz wip; uneholdi; merminne* (sonst für *celeuma, scylla, sirene*). — *larva thalamasca; slezzo; scrato; scrāz; screz und screzzo; egisgrīmolt; scheme* (*scema* sonst in Gll. für Gesichtsmaske). — *incubus scrato; scrāz; waltschrato; waltscrecche, waltscrecchel; slezzo; holtdiuwal; trut; mara (mæra ags.); alp; rūho*.

unholde stammt aus dem germ. Heidentum. Falsch ist Kauffmanns Behauptung (PBB. 18, 156) *unhulpo* und *unholda* seien zugleich auch Maskulina gewesen. Auch *holde* für dämon. Wesen des Volksglaubens bezeugt (: *bonae res, bonnes choses, goedelinge*).

Stellen der deutschen Volksgesetze, in denen von hexenähnlichen Wesen die Rede ist. Aus ihnen geht hervor, daß die Strigen vom 6. Jahrh. an nicht mehr auf die dämon. Natur beschränkt waren, sondern wirkliche Menschen als Strigen bezeichnet werden konnten.

here ist für die ältere Zeit sprachlebendig. Dafür sprechen die verschiedenen Bedeutungen, in denen es begegnet. Es kommt das mnl. *haghetisse, hagheteisse* hinzu und ae. *haegtis, hegtis, heg'tis, hahtis. hægtes, hægetesse*, das in Gll. seit Anfang des 8. Jahrh. oft bezeugt ist. Das germ. Wort ist dann, trotzdem die Glossenbelege lange fort dauern, in den Hintergrund getreten. Sozusagen nach jahrhundertelanger Pause tritt es dann wieder auf alemannischem und schwäbischem Gebiet auf und zwar in

der modernen Form. Der älteste Beleg dürfte aus der Martina des Hugo v. Langenstein (nach 1293) sein. Weitere Belege. Die Belege sind längere Zeit hindurch spärlich; nur die Schweiz macht seit dem 15. Jahrh. eine Ausnahme. Erst vom 17.—18. Jahrh. an dürfte *hex* allgemeiner geworden sein. Schon die Form beweist, daß es nur auf ganz beschränktem Gebiet autochthon sein kann: die Heimat der jüngern Form kann nur die Schweiz sein. Mit den Schweizern des 15. Jahrh. sind wir zu der Bedeutung des Wortes gelangt, die für die Zeit der Hexenprozesse fest steht.

Die altertümlichste Form ist *hagazussa* (Paris. Gl.). *hazussa* hat ā, deshalb kann es nicht mit Noreen (IF. 4, 326) zu *hatan* gestellt und *hagazussa* als **haga-hazussa* gefaßt werden. Auch Gallées *hahazussa* geht nicht an. *hazussa* vielmehr aus *hagazussa* kontrahiert wie *tādinc* aus *tagadinc*. Daneben ist *hāzzus* anzunehmen, dem *hagazus* oder **hagzus* mit kürzerer Stammform vorausliegt. Ist ahd. *z = ts* oder *sz* zu fassen? Theoret. beides möglich, vgl. *dreissig* — *dreizig*. *z* in schweizerisch *hetzg* belegt, *g* in *hazsus* (Wien. Hs.). *e* in der Wz.-Silbe erscheint zuerst in *hezesusun* (11. Jahrh.) für *hezusun* oder wohl *hezesun*. Es handelt sich um Umlaut-*e*. Mit der Annahme des Umlauts in der 3. oder 4. Silbe stimmt das offene *e* des Wortes. *heze*, das sich chronologisch unmittelbar anschließt, geht auf *hegæza* zurück.

heze fordert nicht *g* statt *z*, da auch Verba wie *mucksen* usw. -*zen* gehabt haben. Mit der Formentwicklung geht die Bedeutungsentwicklung Hand in Hand. *heze* ist nicht mehr dasselbe wie *hagazussa*. Diese ist eine Dämonin. Verwandte Bezeichnungen. *üngenga* 'die einsam Schweifende'. Berührung mit *Lamia*. *holzmuoia* (: *μῦα* 'Mütterchen') = *holzerouwe* -*wip*. *wildez wip*. -*minne* in *merminne* ist Umbildung von *menni* aus *manni*, das im Ahd. noch als Neutrum belegt ist, einer Ableitung von *mann*, das ags. auch für 'Weib' gebraucht wird; vgl. an. *man* N. 'Mädchen'. *Lamia* wohl ein in der Wildnis umherstreifender Dämon, die Hexe befindet sich in der Umgebung der Menschen. Bei Notker wird beim Namen vielleicht schon an Menschen gedacht. Im Mhd. ist die Hexe ein böses, schädigende Zauberei treibendes Wesen, das man sich als wirklichen Menschen vorstellen konnte. Im 13. Jahrh. war die jüngere Vorstellung ausgebildet. — Kritik der bisherigen etymol. Deutungen des Wortes *heze*. Am hartnäckigsten haftet hier die Beziehung zu 'Wald'. Dies ganz falsch; *hag* ist kein agerm. Wort für 'Wald'. Es heißt 'Einfriedigung'. (Auch *sköhsel* nicht mit Kauffmann zu an. *skögr* —, vielmehr wohl zu ae. *sceacan* u. ä.). Überhaupt ist die Annahme, *heze* sei Kompos., wenig wahrscheinlich. Vielmehr stellt es sich seiner Bildung nach zu *nickes*, *nixe* und *thuris*, vielleicht auch zu *zaturra*, *zatura* 'meretrix' (IF. 4, 325) und sicher auch ae. *haegtis* 'Ehebrecherin'. Es ist also *es*-Ableitung vom Stamme *hagat-*, wie *agazza* 'Elster' *jō*-Ableitung von *agat-* u. ä. Die griech. Stämme auf -*ad* sind zu vergleichen. *hagat-* vielleicht mit κηδῆω 'schmähe' usw. zu verbinden. — *thalamasca* 'larva als dämonisches Ungetüm', nl. *talamaschen* 'larvam induere'; *masca* langob. = *striga*, roman. *masca* usw. *masca* wohl ursprüngl. germ.: *masche*. *thala-* mit Grimm zu bair. *dahlen* 'läppische Dinge reden'. — *skredo*, *skrēt*, *skrēt*, *skrētto*: *schrätele* 'kreischen' usw. — Ahd. *slezzo*, as. *sletto*: *to slat* 'heftig schlagen, schmeißen' usw. — *trūt*, *trüde* (-*p*: -*ŋ*): *trudan*, vgl. an. *troll*. — *alp* (mit etym. *ŋ*, nd. nl. *f*) *zünrite* = an. *tünridur* 'auf dem Zaun reitende Gespenster'. — *walridderske* hat gleiche Bedeutung. — *wegeschritte*. — Zu Notkers *ein fara* vgl. ae. *üngenga*, *nachtvar*, *nachthussen*.

19. Glaser E. *Kirche* weder griechisch noch gotisch. Nachtrag zur Broschüre: Woher kommt das Wort *Kirche*. München H. Lutaschik. 24 S. Vgl. IF. Anz. 13, Abteilung VIII A 13.

20. van Helten L. De namen *Marti Thincso* en *Alaesiagis Bede et Fimmilene*. Sitzungsberichte der ndl. Akad. v. wetensch. Afd. Letterkunde 9. Dez. 1901.

21. Hempl G. Etymologies. AJPh. 22, 426-31.

1. ai. *manus*, lat. *manus*, engl. *man*. Das ai. u. lat. Wort sind lautlich identisch. Der bildliche Gebrauch von 'Hand' = 'Mann' ist sehr häufig. vgl. *deckhand*, *farmhand*, 'alle Hände an Deck' u. a. *man* wird hergebrachterweise als *manw-* erklärt. — 2. *manna*, zwei Erklärungsmöglichkeiten: a. *manna*: *manw-* = an. *Kampe*: *Kampr*, *lande*: *lend* usw. oder b. *manna* ist einfach die schwache Form zu *manu*, vgl. ae. *māga* u. *māg* *ðēowa* u. *ðēow* usw. — 3. *mensch*, *minsk*, *minx*. Von *man* ein Adjektiv *manniska-* gebildet, das auch substantivisch erscheint. Diese Bildung beeinflusste die Bedeutung von *man*. — 4. *manious* 'ready at hand' bewahrt die alte Bedeutung von *manus*. — 5. *gaman*, *mana-*; *manag* = 'having people', vgl. ai. *rōmaśa-* 'having hair'. *gaman* u. *mana-* gehören zu *manag*. — 6. *gamang*, *among*, *eggnog*, *mangelkräm*. *gamang* = *gā-mana-ga-*. ae. *æggi-mong* 'egg-mixture' wird *ægmong*, endlich *eggnog*. — 7. OE. (ge)mencgan *menglan, engl. *minge*, *mingle*. OE. *mongian* usw., lät. *mango*.

22. Holthausen F. Etymologien I. Archiv f. neuere Sprachen 107, 379—82.

1. ne. *girl*. Vgl. Verf. Archiv 105, 366, wo *girl* zu mhd. *gurre* 'schlechte Stute' gestellt ward. Dazu Braune Lauremberg-Ausgabe s. v. *gōr* u. Luick Beibl. zur Anglia 7, 235 f., der Möllers Etymologie verteidigt. Das New Engl. Dict. bezweifelt Möllers Etymologie, weil *girl*, nd. *gōre* zu spät auftreten. Er sieht in *girl* wie in *boy*, *lad*, *lass* Scherznamen mit übertragener Bedeutung. Dieser Ansicht ist auch Holth. Er vergleicht jetzt an. *gaurr* 'plumper, grober Mensch', das Lidén mit me. *gauren* 'starren' verknüpft. An *gaurr* am besten mit 'Maulaffe' übersetzt, schließt sich me. *gūrele* 'a child or young person of either sex, a youth or maiden' auch 'a roebuck in its second year' gut an. — 2. *bimampja* läßt sich mit μέμπεται am leichtesten durch Vermittelung eines Fem. **mampa* aus **mombhna* vereinigen. — 3. *disekreitan*: as. *hrītan* und mnd. *rīten*, das nicht von as. *urītan* abstammen kann. — 4. ae. *hrūtan* 'to snore', aisl. *hrīota* 'brummen' *hrūtr* 'Widder': mnd. *schrūten* 'schnaufen' schw. *skryta*. — 5. ne. *mort* 'Fell eines toten Schafes', vulgär 'Frauenzimmer', vgl. *scortum* u. ä. — 6. *g* in ae. *nigon*, as. *nigun*, afries. *nī(u)gun* von Kōgel (PBB. 9, 534) aus *w* hergeleitet, von Jellinek (PBB. 14, 582) als Übergangslaut betrachtet, von Kluge Grundriß 1², 380 nach Bugges Gesetz (*uw* wird *ug* PBB. 13, 504) erklärt. Vgl. jedoch den gramm. Wechsel im Engl. Fries. Sächs. bei 10: north. *teogeda* afr. *tegotha*, as. *tegotho*, der durch *desziñtas* u. run. *sam-desjdt* als alt erwiesen wird. Es liegt daher nahe in *g* von 9 Anlehnung an die Form der Zehnzahl zu sehen. — 7. nhd. *jugend*, Neubildung nach *tugend*, nicht mit Bugge direkt aus **juuounfi*. — 8. got. *untē*, vor Bethge und Grienberger schon von Skeat als *und* + *te* erklärt (as. *unto* existiert nicht).

23. Jensen Th. V. Germ. *strand*. Nord. Tidsskr. f. Filol. 10. Bd. S. 20.

Germ. *strand* muß mit lat. *front-* (vgl. Verbindungen wie *frons Italiae*, *frons litorum*) in Verbindung gesetzt werden, denn idg. *sr* würde germ. *str* (vgl. *straumr*), lat. *fr* (anlautend) oder *br* (inlautend), z. B. *frigus* aus **arigos*, *tenebræ* aus **tenesrā* (altind. *tāmisrā*) usw.

24. Justi F. *Mütze* und Verwandtes. HZ. 45, 420—26.

mütze F. und *motze* M. 'Oberjacke' stammt nicht von *nutzen* 'stutzen, verstümmeln' (aus italien. *mozzare*) her. Sie lassen sich nicht von frz. *aumusse*, span. *almucio* usw. trennen, gehen vielmehr mit diesen auf mlat. *almucium*, *armutia* 'Chorpelz der Domherrn' zurück. Das lat. Wort stammt aus arab. *al-mustakāh*.

25. Karsten T. E. Beiträge zur germanischen Wortkunde (Mémoires de la Société néo-philologique à Helsingfors 3, 399—442). Helsingfors 1901. 46 S.

1. nhd. *drohen* von urg. **prawō*. Hierzu auch ahd. *drōa* F. 'passio, onus', vgl. die Vereinigung der Bedeutungen 'Drohung' und 'onus, passio' in Engl., as. *thrā-werk* 'Pein, Leiden'; in Skand. tritt nur die Begriffsnuance 'Leiden, Qual, Seelenschmerz' zunächst hervor (an. *þrðr* 'trotzig' gehört nicht zur Sippe). Vgl. auch gr. *τρώω* 1. reibe auf usw.. 2. 'von den Leidenschaften, die das Leben verzehren'; *νόκος* ähnl. Auch die Bedeutungsentwicklung *leiden* — geduldig ertragen ist sonst nachweisbar, vgl. ahd. *druoen* 'leiden' *druunga* 'passio', lat. *pati*. Auf skand. Gebiete gehörten jedoch auch noch Wörter mit der erhaltenen Grundbedeutung (reiben, aufreiben) zu der gleichen Gruppe, vgl. *líkþrðr* 'body-roller' *þrðr* 'decomposed', vgl. abg. *trovg truti* 'absumere', gr. *τρώω τροῦμα*, lat. *trux*. Mit Ablaut sind zu Wz. *þrau-* zu stellen: *druoen*, *τρώω*, vielleicht russ. *travits* 'hetzen, jagen', ferner ai. *turd-* usw. Auch andere germ. Ausdrücke für den Begriff 'drohen' haben die gleiche Bedeutungsentwicklung durchgemacht; Beispiele, die von der Wz. *treud-* gebildet sind (ae. *þrēat* usw.), ferner awn. *þruga* 'to press', nschw. *truga* 'durch Drohung nötigen' usw., got. *hōtjan* 'drohen': *hvatr* 'scharf'. — 2. nhd. *sich sehnen*, Grundbedeutung 'Seelenschmerz leiden'. Diese Bedeutung ist wohl ähnlich entstanden wie die unter 1. behandelte von *τρώω-τρώωω* usw., vgl. ahd. *sene* 'marceo, langueo'. Dazu nnorw. *sina* 'eintrocknen' awn. *sina* 'verwelktes Gras'. Vgl. ferner ai. *ksipāti* usw. — 3. Einige german. Ausdrücke für Quelle. *kelda*: *kaldr* (Thomsen), nicht zu *quellan* (Bezenberger). Finnisch und Skandinavisch beweisen die Richtigkeit von Thomsens Etymologie: *kaltio* = 'Quelle mit kaltem oder frischem Wasser'. Vgl. den Gegensatz in *vermol* 'Quelle, die auch im Winter warm ist' nnorw. *tidu* 'Quelle, die nicht zufriert': awn. *þíða* 'schmelzen', lit. *szaltinis*: *szaltas* 'kalt, abg. *studencs*: *studens* 'kalt'. — 4. mhd. *stunz* 'kurz' *stinz* 'ein Fisch, gubius' usw.: gr. *τένδω*, lat. *tondeo*, gemeingerm. *stunta-* 'kurz' (dazu auch mhd. *stunze* 'kleiner Zuber' = 'Stummel', vgl. aisl. *strokk* 'Butterfaß': nhd. *strunk*, nnorw. *stropp* 'schmale Kufe': mhd. *strumpf* 'Baumstumpf', aisl. *bytta* 'Kübel': nnorw. *butt* 'Klotz', ahd. *butina*: got. *baufs* 'κωφός' eig. 'stumpf, abgeschlagen'. — Die Bezeichnung des *Stint* bestätigt die bekannte Tatsache aufs neue, daß die german. Fischnamen meist auf einem äußern auffallenden Kennzeichen beruhen. — o-Stufe in nschwed. Dial. *stānta* (aus *stantion-*) = *stinta* 'halb erwachsenes Mädchen'. — 5. got. *wis* 'Meeresstille': ai. *dvāsan* 'sie leuchteten' *vasantds* 'Frühling' *uṣas-* usw. Grundbedeutung 'glänzende, spiegelnde Meeresfläche = Meeresstille'. Vgl. zur Bedeutungsentwicklung nnorw. *logn* 1. Meeresstille, 2. Flecken, wo das Wasser blank ist): *λευκός*, nschw. *bleka* 'Meeresstille': awn. *blíkia* 'glänzen', *γαλήνη* 1. Meeresstille 2. Bleierz, Bleiglanz: *γελεῖν* + *λῑμπεῖν* *γλήνη* 'Augenstern', ir. *glaine* (aus **glanjā*) 'Stille': *glan* 'glänzend'. *wis* wohl alter *es*-Stamm (Nom. auf *-az* noch bei *lamb* = finn. *lammas*, as. *cealf*). Schwundstufe *us-* in mhd. *usele* 'glühende Asche' ae. *ysle* usw. Weiter gehört hierher vielleicht auch noch ahd. *wasal* 'Hitze', doch ist der Ablaut bedenklich. — 6. ae. *dwāescan* (mit *ā* nach Sweet, vgl. ne. *a-dwāschen*): *dwīnan*, Grundf. **dwaiskjan* zur Bedeutungsentwicklung (*dwīnan* 'hinschwinden': *dwāescan* 'auslöschen') vgl. mhd. *verquīnen* 'hinschwinden': ae. *acwīnan* 'dwindle, become, extinct'. — Wortregister.

26. Kauffmann F. *Muspilli* ZZ. 33, 5—7.

In ahd. *muspilli* an. *muspell* ist mit Kögel *mū* 'Erde' zu suchen und die Wörter sind von as. *mutspell* zu trennen. *-spilli* gehört zu *spalten* (vgl. *jarþarspell*, *markarspell*), dessen Dental nicht wurzelhaft ist. 'Erdsplaltung' ist Kenning für 'Feuer'.

27. Kluge F. *Östarün*. Zeitschr. f. d. Wortforschung 2, 42 f.

Bedas *Eostrar* sichert die Existenz einer Göttin *Östara*. Nach Hillebrandt Ved. Mythologie 2, 26 sind die Hymnen an *Uṣas* Jahresanfangs-

lieder, haben einen festen Platz bei der Frühlingsfeier. Vielleicht kann daher *Ostarūn* Gen. Sg. des Namens der Göttin sein, und ist von einem zu ergänzenden Wert wie 'Festtag' abhängig zu denken.

28. Kluge Fr. *Tuisco deus et filius Mannus* Germ. 2. Zeitschr. f. d. Wortforschung 2, 43—45.

Zu germ. *Mannus* = ai. *manus* wird abermals, ohne nähere Rechtfertigung und ohne Rücksicht auf die Bedenken J. Schmidts u. a. *mann* gestellt.

Shd. *mennisco* schwerlich Substantivierung von got. *mannisks*. Es bezeichnet vielmehr den *Mannus*-Nachkommen.

Zeuss' Besserung *Tiusco* weiter zu *Tivisco* zu bessern; dies ist Ableitung von **Tiwaz* = *dēvas* (nach Bremer). *Tuisco* wird als *deus terra editus* bezeichnet. Neben *prthivī mātā* steht aber *dyaus pitā*.

29. Kluge Fr. *fechten*. Zeitschr. f. d. Wortforschung 2, 298 f.

Sucht die Ansetzung von ae. **fēohtan* zu rechtfertigen. Daß *fukhtum*, *fohtan* von *fluhtum*, *fohtan* beeinflusst sei, werde dadurch unwahrscheinlich, weil jenes urwestgerm., dieses aber nur auf beschränktem Gebiete verbreitet sei.

An. *fār* 'Schaf' und ae. *feht* 'Schaf' gehören zu πέκτω. *feht* war wohl altes Part. (= πεκτόν), eine Bezeichnung für das geschorene Schaf.

30. Much R. Worterklärungen. Zeitschr. f. d. Wortforschung 2, 283—87.

1. *backe* aus vorgerm. *bhagon-*: gr. φαγών 'Fresser', vgl. Hesychs φαγόνες· τιαγόνες, γυδοί. — 2. *lache*: ahd. *laccha* und *lahha* machen Entlehnung aus *lacus* unwahrscheinlich. Dazu *Salzlake*: schwed. *laka* 'tropfenweise fließen', ferner aisl. *lōkr* 'Bach'. — 3. *pfarre*, *pferch*, *parra* sind *s*-lose Nebenformen zu *sparro* usw. — 4. *rebhuhn*: *reḡs* 'bunt', vgl. an. *refr* 'Fuchs', d. i. 'der rote', nd. *raphon* mit *rappa-* aus *robhno-*. — 5. *specht*-, zu grunde liegt wegen *spicht* germ. *spikto-*: dän. *spotte* 'Sprenkel'. — 6. *staub*: τὸ φος = *dunst*: engl. *dust* u. ä. — 7. *wachholder*. *wehh* in *wehhaltar*: *swehhan* 'riechen'. — 8. *welf* aus *hwelpa-*: κόλπος. Bedeutung 'Mutterleib, Junges', vgl. *kilpei*: *child* u. ä.

31. Muller S. Hercynia. PBB. 26, 281—86.

Gegen Much HZ. 32, 454 ff. vertritt Muller den Standpunkt Müllenhoffs, nach dessen Ansicht Ἀρκύρια bei den ältern Griechen die Alpen bezeichnet. Erst Posidonius hat eine neue richtigere Ansicht zur Geltung gebracht. Der Name *Virgunnia* im südl. Franken muß durch Übersetzung des kelt. **Erkunja* in germ. **ferzūnia* entstanden sein. [Dieser Auffassung von *Virgunnia* schließt sich in einer größeren Anmerkung Kossinna an, der bekennt, daß "die festen Daten für das letzte [?] Stadium der german. Lautverschiebung, für die Verschiebung des Tenues" ihm "unter den Händen wieder zerronnen" seien. "Ein neuer Beweis, wie viel sicherer die Archäologie gegenüber der Sprachgeschichte in Besiedelungsfragen entscheidet." Vgl. Hirt PBB. 23, 317 ff.]

32. Osthoff H. German. *mund* 'Schutz'. Heidelberger Tageblatt 28. Jan. 1901.

Vortrag über 'Mundschaft und Vormundschaft in sprach- und rechtsgeschichtlicher Beleuchtung'. 1. Grimm hat ahd. *munt* usw. 'Schutz' mit ahd. *munt* 'Hand', das mit lat. *manus* urverwandt ist, identifiziert, indem er auf lat. Formeln wie *uxor in manu* verweist. Germ. *mund* 'Hand' sei zur Bedeutung 'Gewalt, Rechtsgewalt, Rechtsschutz' gekommen. Die Rechtshistoriker sind ihm gefolgt, jedoch nicht ohne zu betonen, daß die *mund* der Germanen, das ml. *mundium*, abweichend von der *manus* der Römer nicht ein Gewalt- und Herrschafts-, sondern ein Schutz- und Schirmverhältnis bezeichne. Osthoff lehnt wegen dieser Bedeutungsdivergenz die Grimmsche Etymologie ab. Er erinnert an das Verhältnis lat. *tutor*, *tutela*: *tueri*, das ursprünglich 'ins Auge fassen, ansehen, betrachten' bedeutet,

vgl. *guardian* 'Vormund' aus frz. *gardien* 'Beschützer' entlehnt: *garder* aus deutsch *warten* urspr. 'schauen'. So ist auch *mund* zu got. *mundōn* 'betrachten', *mundrei* 'Ziel' anzuknüpfen. Dazu ahd. *muntōn* 'schützen, verteidigen', as. *mundōn*, ae. *mundian*. Außerhalb des Germ. gehört zu *mund* gr. *μῦντις* 'Seher'. Der Nasal ist nicht wurzelhaft, daher sind ferner zu vergleichen lit. *matyti* 'schauen', *metre* 'Gespenst', eigentl. 'Gesicht, Vision', abg. *motriti*, gr. *μυρέω*, *ματεύω* 'suche', *μέταλλον* 'Bergwerk', eigentl. 'Suchstätte; Ort, wo man umschaut', erst später auch das im Bergwerk Gefundene, 'das Metall'. Im Lat. gehört vermutlich auch *metus* als 'expectatio mali' nach der von Cicero gegebenen Definition hierher.

33. Uhlenbeck C. C. Germanisches und Slavisches. PBB. 26, 287–89.

1. An. *glópr* 'Idiot' ist als abg. *glŭpŭ* 'dumm' usw. ins Gemein-slawische gedrunken. — 2. Mhd. *hader*, wohl unverwandt mit *hadu-* 'Streit', das palatales *k* hat, und urverwandt mit abg. *kotora*, armen. *kotor* 'strage, Uccisione'. — 3. Ahd. *harfa* : as. *hrōpan* usw., Grundbedeutung: 'die klingende'. [Dagegen macht Sievers darauf aufmerksam, daß das *pf* von mhd. *harpfe* auf germ. *pp* hinweist, vgl. Benediktinerregel S. XII und Kauffmann PBB. 12, 525.] — 4. Ae. *hlīgan* 'to attribute to': abg. *klikngti* 'rufen, schreien'. — 5. Ahd. *karpfo*, *finko*. *karpfo* kann wegen der Gleichung mlat. *carpa* : lit. *szāpalas* 'Döbel', ai. *śaphara*, die *k* erweist, nicht aus dem Slavischen entlehnt sein (Löwe IF. 10, 78). Die slav. Wörter stammen aus dem Germanischen, das german. Wort aus dem Kelt., vgl. PBB. 19, 331. An. *karfi* stammt von ahd. *karpfo*. — Auch *pfad* ist wahrscheinlich kein Fremdwort (Zupitza Gutturale S. 29) und ahd. *finko* darf nicht von schwed. dial. *spink* getrennt werden, das nicht aus dem Roman. stammen kann. *finko* mit Prellwitz zu *πνίγν*oc zu stellen.

34. Uhlenbeck C. C. Zur deutschen Etymologie. PBB. 26, 290–312.

Weist an zahlreichen Beispielen nach, daß Kluges Etym. Wörterbuch in der neuesten Auflage erheblich hinter dem Stand der Forschung zurückgeblieben ist und die neuere Literatur ganz ungenügend ausgebeutet hat. 1. *aalraupe*, mit *ryba* verwandt. Vgl. die Entsprechungen germ. Fischnamen wie *lososi* : *lachs*, lit. *karszis* : schwed. norw. *harr*, ai. *ḡṣad* : schw. *gāra*, gr. *χρέμυ* : and. *grimpo*, *ἐλεφίτις* : nl. *elst*, ai. *śaṅku-* : an. *lār*, air. *scatan* : ae. *sceadd*, *kalis* : hwal. — 2. *anger* : mnl. *enck*, ai. *añcati* 'biegt', vgl. *campus* : *καμπῶ*. — 3. *bilch* nicht mit russ. *bělka* urverwandt, denn dieses ist Ableitung von *běls* 'weiß'. — 4. *bohren*, nicht zu ai. *bhurij-*, das nach Johansson (IF. 2, 23) zu *balken* gehört, sondern zu *bhriṇḍati* 'versehrt', lat. *ferire* neben *forare*. — 5. *brunnen* : *brennen*, air. *brennim* 'sprudle'. — 6. *bulle*, vielleicht zu *bhūri-* usw. (lit. *būlius* ist germ. Lehnwort). — 7. *butte* aus *buttōn*, *bhudhno-* 'zum Meeresgrund gehörig'. — 8. *drohen* : russ. *travito*. — 9. *duft* : ai. *dhūpa* 'Räucherwerk'. — 10. *düster* : russ. *tusk* 'Trübung'. — 11. *eben* aus *imno-* : lat. *imitor* (Johansson PBB. 15, 229 f.). — 12. *eis* wohl 'das Schlüpfrige' : ai. *ēgati* 'gleitet'. — 13. *elbs* : nl. *elst* 'Weißfisch', ahd. *elbiz* 'Schwan'. — 14. *esche* : glb. arm. *hathsi*. — 15. *etter* : abg. *odro* 'Bett' usw. — 16. *faser* mit Miklosich zu slav. *pasmo*. Vielleicht auch *fasal* verwandt. — 17. *fehme* : *faiän*. — 18. *fessel* : *fezzera* (abg. *pellja* nd. Lehnwort). — 19. *fisch* kein 'wanderndes Kulturwort'. — 20. *flieder* vielleicht zu lit. *putinas*, falls dies auf **plutinas* zurückgeht. — 21. *föhre*. Aufzählung der über das Germ. hinausreichenden Baumnamen. — 22. *geck* mit *kk* aus *ghn* : an. *geiga*. — 23. *gerte* nicht zu *gazds* [vgl. jedoch Sievers Zum ags. Vokalismus S. 24 ff.]. — 24. *grau*, vielleicht mit *gh* anlautend und zu abg. *žerav* zu stellen. — 25. *hagel*, wohl 'das weiße' mit *κάληξ* 'Kiesel' : ai. *kahlāra* 'weiße Wasserlilie'. — 26. *hager* : abg. *čezngti*. — 27. *hauste* : an. *haust*, vgl. bulg. *kust* 'gestutzt'. — 28. *heister*, vielleicht zu ai. *kesara* 'Haar usw.'. — 29. *hinde*; der Dental auch in *κεμαδ-* für **κεματ-*. — 30. *kabacke*, aus russ. *kabak*? —

ahd. *ital.* — 3. ne. *evil* : an. *üfr* 'unfreundlich, übermütig', Ableitung von got. *uf*. — 4. *walrsiza* : ahd. *werran* 'verwirren', lat. *verro*, gr. ἀπο-ῥερε. — 5. ae. *widl* 'defilement, impurity', lat. *vitium* : *vyati*. — 6. Dazu auch *Eingeweide*, vgl. zur Bedeutungsentwicklung ahd. *elingen* : *geslinge*, ai. *vēḡkda* 'Schlinge' : *viscera*, ai. *kṛdtti* 'spinnt, dreht', g. *haurds* : *hattrā*, engl. *rope* 'Seil' : *ropes* 'Geschlinge', ahd. *garn* : an. *gprn*, lit. *žarnà* 'Darm'. — 7. lat. *viſco* kommt ebenfalls von *wei-*, vgl. ahd. *scranchōn* : ae. *scrincan*, ae. *wrencan* : *wrincl*. — 8. Von 'wither, fade' kommt 'faded, dark-colored, livid, blue', daher *vitrum*, ahd. *weit* 'Weid'. — 9. Von *wei-so-* kommt *wisc* 'Strohwisch', me. *wisp* 'Rute', vgl. ai. *vṣati*. Vielleicht hierher auch lat. *riscum* 'Mistelzweig'; gr. ἰῥόκ wohl für *ῥικόκ. — 10. ahd. *mistil*, wohl nach den klebrigen Beeren benannt, vgl. *maihstus* usw. — 11. an. *hnót* : 'Nuß' aus **hpdd* : ai. *kandas* 'Wurzelknolle'. — 12. *gistjan* wegen an. *kvasa* 'ermatten' zu lit. *gėsti* zu stellen. — 13. lit. *gendū* 'verderbe' : mnd. *quattern*, mhd. *quetschen*, ai. *gadas* 'Krankheit'; oder, falls die Wz. *gēdh-* zu grunde liegt : mnd. *quad*, nhd. *kōt*. — 14. *qīpus* : ae. *codd* 'bag; cod, shell, husk, skin', an. *kodde* 'Kissen', *koðre* 'Hodensack', gr. βύττω *ῥυναικόσ αἰδοίων*. Zur Bedeutungsentwicklung vgl. got. *nati* : νηδύς, ai. *vapā* : *wamba*, ahd. *herdo* 'vellus' : an. *hredjar* 'scrotum', ae. *hreþer* 'womb' usw. — 15. *ga-rēdan* : *rēri* Wz. *rē-* 'turn toward' vgl. mnfr. *rāmen* 'zielen, ducken' usw. — 16. engl. *rove* 'wander, roam' : ae. *-rāflan* 'wind, twist' : *reif*. — 17. engl. *smicke* 'smile in an affected manner', ae. *smearcian*, nicht zu mhd. *smieren* aus **smiurōn* (vgl. *smollen*) Wz. *smeu-* (vgl. *smutzen*), das mit *smayati* nicht zusammenhängt. *smearcian* : nhd. *schmorkeln* 'schrumpfen'. — 18. ne. *swig* 'in langen Zügen trinken' : schwed. dial. *swegd* 'schlucken'. — 19. ahd. *swein* 'Knecht', aus *svoi-no-s* 'Angehöriger, Leibeigner : Reflex. *svo-jo-*. — 20. ae. *tōl* 'Werkzeug' von Wz. *dēlo*, *dōlo* : *dālati* 'birst', *dóloc* usw.

37. Wood F. A. Germanic etymologies. Americana 3, 309—25.

Vgl. Jahresbericht d. Germ. Phil. 23, 22 Nr. 89. Dort sind aus der Zahl der 29 Etymologien namhaft gemacht: *wetter* : ἔτος, *vatsds*. *fleiss* aus **flūt-* : lat. *stilis*, *gott* : abg. *govēti* 'vereri'. got. *ushaista* : lat. *cura*, pälign. *coisatens* 'curaverunt'. got. *swarē* : *swēs*.

B. Gotisch.

1. Bezzenberger A. Got. *baifrau*, Konjunktiv von idg. *bhērō(u)*. BB. 26, 152—54.

Wie *sakhā* und Ἀητώ ursprünglich auf *ī* auslauteten, so kann auch idg. **bhērō* einst auf *u* ausgegangen sein. Dieses *u* ist in *bairau* erhalten. Das *-au* von *bērfrau wilfau* ist Eindringling von *bairau*. *-dau* *-ndau* sind mit Westphal als Mediale, der aktiven ai. *-tu* *-ntu* zur Seite stehenden Endungen zu fassen, vgl. med. *-tai*, *-ntai* : akt. *-ti*, *-nti*. *-zau* ist eine von *-dau*, *-ndau* veranlaßte Umformung von *-sva*.

Das für **bhērō* vorausgesetzte *-u* darf man weder im lit. *sakaū* noch im ai. *dadau* suchen.

2. Meyer L. Über das gotische *iddja*. Nachrichten v. d. Gesellschaft der Wissensch. zu Göttingen. 1901. Heft 2.
3. Kind J. L. On the influence of the Greek in the coining of Gothic compounds. The University of Nebraska. The Graduate Bulletin C. Ser. VI, Number 3, S. 1—34.

Vgl. Jahresbericht der germ. Phil. 23, 30 Nr. 20.

4. Hurtig W. Die Negation im Gotischen (čech.). Č. Mus. Filol. 7, 56—78. In Anschluß an J. Gebauer Über die Negation, insbesondere im Alt-böhmischen, Listy fil. 10, 240—275; AslPh. 8, 177—193.

C. Nordgermanisch.

a) Allgemeines. — Altnordisch (altisländisch, färöisch).

1. **Jensen O. S.** Bibliografi for 1899. Arkiv f. nord. filol. 17, 281—310.
2. **Jónsson F.** Det norsk-islandske skjaldesprog omtr. 800—1300. Udg. af Samfund til udgivelse af gammel nordisk litteratur. Kopenh. 1901. 123 S. 8°.
3. **Jónsson F.** Íslenskan. Fáeinir athugasemdir. Árný. 1901. S. 49—69.
4. **Ekman E. A.** Finnische und estnische Konjunktionen nordischen Ursprungs. Finnisch-ugrische Forschungen 1, 117—26.
5. **v. Friesen O.** Till den nordiska språkhistorien. Skrifter, utg. af K. Humanistiska Vetenskapssamfundet i Upsala. VII, 2. Upsala. Akad. bokh. II u. 72 S. 8°. 1,25 Kr.

6. **Hultman O. F.** Væxlingen *æ* : *io* : *iā*. Ark. f. nord. filol. 17, 209—19.
Behandelt die Formen: *sær*, *siör*, *siär*; *snær*, *snior*, *sniar*; *fræ*, *fr-iö*; *frær*, *frior*; *mær*, *miör*, *miär*; *slær*, *slior*, *sliar*.

7. **Kock A.** Till frågan om behandlingen av ljudförbindelsen *aiw* i forn-nordiska språk. Ark. f. nord. filol. 17, 355—72.

Résumé (S. 372): 1. In den Wortgruppen *siär* : *siör* usw. ist in gemeinnordischer Zeit *ia* (ea) aus *io* (eo) geworden nach dem Lautgesetz: *io* (eo) zu *ia* (ea) vor *a* in der nächsten Silbe. — 2. Die Lautverbindung *aiw* blieb unverändert, wenn in langsilbigen Wörtern die Endvokale *a*, *i* mit Levissimus verloren gingen, wurde zu *iö* im Auslaut und vor Konsonant, dagegen zu *äw* vor Vokal (**aiwi* zu **äwi*, *æ'vi*). — 3. Die Vokale *e*, *i* in Dialektformen wie *se*, *si* ('See') usw. sind aus den verschiedenen Zwischenstufen (**sæur*, *siör* usw.) in der Entwicklung **sæur* zu *siör* zu erklären.

8. **Kock A.** Bidrag till fornordisk ljudlära. Ark. f. nord. filol. 18, 142—71.

Inhalt: 1. Konsonant-balans i fornsvenskan (S. 142—50). — 2. Åkirkeby-inskriften och fornsvenskans olika *n*-ljud. (S. 150—57). — 3. Till frågan om behandlingen av ljudförbindelserna *rn*, *rt* i fornord. språk (S. 157—62). — 4. Væxling av *th* och *t*, *gh* och *g* i fornsvenskan (S. 162—68). — 5. Till frågan om den s. k. parasitvokalen i fornsvenskan (S. 168—71).

9. **Thorkelsson J.** Einföldun samhljóðanda í fornu máli. Tímarit hins isl. bókmentaf. 22, 64—75.

Gegen die Schreibung doppelter Konsonanten in allen altisländischen Wortformen, deren Stamm Geminata hat.

10. **Gebhardt A.** Um nafnið 'höfðaletur'. Árbók hins isl. forn. 1901. S. 28—29.

In diesem Namen sieht der Verf. nichts weiteres als die Bezeichnung *litteræ capitales* 'Kapitalschrift' ins Isländische umgesetzt.

11. **Gebhardt A.** Um nokkur staðanöfn á fornum landabréfum. Tímarit hins isl. bókmentaf. 22, 27—35.

Versuch einer Erklärung von einigen isländischen auf alten Karten vorkommenden Ortsnamen, die bisher nicht erklärt oder anders aufgefaßt worden sind: *Stíllanda*, *Stoc-fis*, *Cete scopulus*, *Hauos*, *Honos*, *Níðaros*, *Os*, *Nadar*, *Bergensis*, *Boreum promontorium*, *Choas*, *Madher*, *Gamaloia*, *Roche*, *Wúland*, *Nresland*, *Den boot*, *Aisel*, *Vestrabord*, *Ostrabord*.

12. **Bugge A.** Contributions to the History of the Norsemen i Ireland.

III. Norse Settlements Round the Bristol Channel. (Videnskabselskabets Skrifter. II. Hist.-filos. Kl. 1900. Nr. 6.) Christiania Dybwad. 1900. 8°. 11 S.

13. **Friðriksson** H. K. Nokkrar athugasemdir um nokkur forn kvæði. Ark. f. nord. fil. 18. 75—82.

Gegen "J. Thorkelsson: Bemærkninger til adskillige Oldtidsdigte" ebend. NF. 11. 1897. S. 219—30.

14. v. **Friesen** O. Om några fornvestnordiska vers. Ark. f. nord. fil. 18. 62—75.

Beiträge zur Erklärung folgender Verse: I. Haraldskvæði af Þorbjörn Hornklofi. — II. Hávamál str. 1.

15. **Wadstein** E. Bidrag till tolkning ock belysning av skalde- ock edda-dikter. VIII. (Zu Völundarkviða 17.) Ark. f. nord. fil. 18. 179—81.

16. **Færøske folkesagn** og æventyr udg. for Samfund til udgivelse af gammel nordisk litteratur ved J. Jakobsen. 4. H. Kopenh. 1901. S. 481—648 + 47 S. 8°. 4,00 Kr.

Schluß-Lief. des Werkes enthaltend Einleitung, Anmerkungen und Schluß des Glossars (*midskeidis*—s und Verzeichnis der Eigennamen).

17. **Jakobsen** J. Shetlandsoernes stednavne. Aarb. f. nord. Oldk. 1901. S. 55—258.

Die shetl. Ortsnamen sind größtenteils nordischen Ursprungs, wenige sind keltisch, niederschottisch oder (die jüngsten) englisch.

b) Runeninschriften.

18. **Bohlin** G. A. Nyupptäckt runsten vid Husaby. Vestergötlands Fornminnesfören. Tidskr. 2, 94—95.

19. **Brate** E. Ardre-stenarne. Ark. f. nord. filol. 18, 132—41.

Gegen H. Pipping Om runinskrifterna på de nyfunna Ardre-stenarna. 1901.

20. **Bugge** S. Flistad-Indskriften. Ark. f. nord. filol. 18, 1—16. — Rettelse ib. S. 96.

Lesung: $\times qmr \hat{a}tr \times lqtq$, d. h. "Aam efter Lande", wogegen Noreen liest: $qmr \hat{a}tr glqdq$ ("Gam eiter sin Landsmand").

21. **Helland** A. Helleristninger ved Glømen i Melø i Herred Nordre Helgeland. Norske Vid. Selsk. Skrifter. 1900. Nr. 8. Trondhjem. 4 S. u. 3 Pl. 8°

22. Hällristningar på Marön. Svenska turistfören. årsskr. 1901. S. 413—15.

23. **Löffler** L. Fr. Runinskriften på den gotländska Roes-stenen. Svenska Fornminnesfören. Tidskr. 11, 197—205.

24. **Löffler** L. Fr. Mansnamnet SigaduR. Svenska Fornminnesfören. Tidskr. 11. 244—5.

25. **Pipping** H. Om runinskrifterna på de nyfunna Ardre-stenarna. Skrifter utg. af K. Humanistiska Vetenskapssamfundet i Upsala VII, 3. Upsala Akad. Bokh. III + 69 S. 10 Pl. u. 1 Karte. 8°. 1,75 Kr.

26. **Pipping** H. Gotländska studier. Upsala Akad. bokh. IV + 137 S. 8°. 2 Taff. 2,25 Kr.

27. **Pipping** H. Om några gotländska runinskrifter. Svenska Vitterh. Akad. Månadsblad. 1900. S. 50—65.

1. Die Fibel aus Hemse: *botui akik arkaiss sigtiir*, d. h. [Ich] Bötui [vom Hofe] Arngeirs besitze [die Fibel]. Sigtir [ritzte die Runen]. — 2. Die Inschrift in der Kirche zu Rone: *raþ run . . . [e]pti harmbráþum* : *rdd rún eptir harmbráðum*. — 3. Die Inschrift auf dem Stein von Mulde:

... *siaukaim . giarði mik kialera : botmundr maisteri : af . . . + tiuan*
butair : litu giara, d. i. [NN von] Siaukaim fertigte mich . . . Keller-
 meister Botmundr von . . . [ritzte die Runen] + Juan und Butair liessen
 [reich] anfertigen.

28. **Stephens** G. The Old-Northern Runic Monuments of Scandinavia and England now first collected and deciphered. Vol. IV. Edited after his death by S. O. M. Söderberg. With numerous facsimiles and illustrations. London and Lund. 1901. 108 S. 4^o.
29. **Wimmer** L. F. A. De danske Runemindesmærker undersøgte og tolkede. Afbildningerne udførte af J. M. Petersen. 2. Bd. Runestenene i Jylland og på Øerne (undtagen Bornholm). Kopenhagen Gyldendal. 510 S. Fol. 50,00 Kr.
30. **Wimmer** L. F. A. Runemindesmærkerne i Sønderjylland som vidnesbyrd om laudets nationalitet. Haandbog i det nordslesvigske Spørgsmaal. S. 9—60.

c) Schwedisch.

31. **Hesselman** B. Skiss öfver nysvensk kvantitetsutveckling. Språk och stil. 1, 10—25.
32. **Grip** E. Ett bidrag till kännedom om svenskt talspråk i slutet paa 1700—talet. Språk och stil. 1, 145—64.
33. **Hennings** L. En polemik rörande språket i Daniel Fallströms dikter. Upsala Lundequist. 16 S. 8^o. 0,25 Kr.
34. **Lundell** J. A. Hvad vi värkligen säga. Fonetiska iakttagelser öfver svenskt hvardagsspråk. Språk och stil. 1, 31—47.
35. **Östergren** O. Är sammanfallet af *och* och *att* att hänföra till fornsvensk tid? Språk och stil. 1, 82—108.
 Schon im Altschwedischen sind *ok* und *at* häufig zusammengefallen.
36. **Östergren** O. Några fall av kasusväxling i fornsvänskan. Ark. f. nord. fil. 18, 17—52.
 Genetive wie *syndene* aus *Syndinnar* sind von A. Kock durch den Übergang *a* zu *e* unter gewissen Akzentverhältnissen erklärt (Sv. Landsm. XIII, 11, S. 8). Diese Erklärung wird vom Verf. bezweifelt, und durch zahlreiche Beispiele aus der altschwedischen Literatur sucht er zu beweisen, daß solche Formen ebensowohl durch Kasuswechsel (Eintreten des Dativ für den Genetiv) erklärt werden können.
37. **Berg** R. G. Attraktioner. Språk och stil. 1, 47—48.
38. **Cederschiöld** G. Frasen som fallgrop. Språk och stil. 1, 181—3.
39. **Ljunggren** C. A. Om bruket af *sig* och *sin* i svenskan. Historisk framställning. Lund Gleerup. 56 S. 4^o. 1,25 Kr.
40. **Noreen** A. Två olika slags frågesatser. Språk och stil. 1, 1—9.
 Verf. unterscheidet zwei Typen von Fragesätzen, die sogenannten 'rogativen' (*heter han P.?*) und die 'quäsitiven' (*head heter han?*).
41. **Silfverbrand** S. Undersökningar rörande användningen af *sig* och *sin* i nysvenskan. Språk och stil. 1, 109—36.
42. Ordbok öfver svenska språket, utg. af Svenska akademien. 17—20. h. (Applådera—Arrende, Bast—Begåfva.) Lund Gleerup. 1901. 4^o. à 1,50 Kr.

d) Norwegisch.

- Aasen I.** Norsk Ordbog med dansk Forklaring. Uforandret Aftryk af 2. Udgave 1873. 3. Oplag. Kristiania Cammermeyer. 1901. 14 + 976 S. 30. 12,00 Kr.
- Falk Hj. u. Torp A.** Etymologisk ordbog over det norske og det danske sprog. H. 1. (*Aa—daddel.*) Kria. 1901. 96 S. 80. 2,40 Kr.
- Berner H. E.** Norske namn. Syn og segn. 7, 230—42.
- Hansen A. M.** Lidt om plantenavne i folkesproget. Samtiden. 12, 453—60.
- Rygh O.** Gamle Personnavne i norske Stedsnavne. Efterladt Arbejde. (Universitets-Program, 2. Semester 1899.) Kria. 1901. 12 + 357 S. 80.
- Rygh O.** Norske Gaardnavne. Oplysninger samlede til Brug ved Matrikelens Revision. 14. Bd. Søndre Trondhjems Amt. Bearbejdet af K. Rygh. Kria. 1901. 13 + 449 S. 80. 2,80 Kr.
- Bang A. Chr.** Norske Hexeformularer oz Magiske Opskrifter. (Viden-skabsselskabets Skrifter. II. Hist.-filos. Kl. 1901. Nr. 1.) Kristiania Dybwad. 42 + 762 S. 80.
- Skard M.** Landsmaals-ordlista med rettleidung um skrivemaaten. Kria. 1901. 111 S. 80. 1,75 Kr.
- Vidsteen Chr.** Ordbog over bygdemaalene i Söndhordland. Med en kortfattet lydlære og böiningslære samt sprogprøver. Bergen. 1901. 35 + 238 S. 80. 3,00 Kr.
- Belsheim J. Ivar Aasen.** En Levnedsskildring. Kristiania. 64 S. 80. 0,60 Kr.

e) Dänisch.

- Bang V.** Kortfattet dansk Grammatik. Kopenhagen Nord. Forlag. 22 S. 80. 0,50 Kr.
- Wiwel H. G.** Synspunkter for dansk Sproglære. Udgivet med Understøttelse af Carlsbergfondet. Kopenhagen Nord. Forlag. 382 S. 80. 5,00 Kr.
- Wiwel H. G.** Om Sammenhængstrykket i Dansk. Dania 8, 27—39.
Ergänzende Beiträge zur Lehre von der Satz-Akzentuation im Dänischen, im Anschluß zu O. Jespersen's Fonetik S. 555—74.
- Kalkar O.** Ordbog til det ældre danske Sprog (1300—1700). Trykt paa Carlsbergfondets Bekostning ifølge Foranledning af Universitets-Jubilæets danske Samfund. 32.—33. H. (Skiden—Sløve.) Kopenhagen Schubothe. 1901. S. 785—908. 80. 4,00 Kr.
- Den danske Rimkrönike.** Efter et Haandskrift i det Kgl. Bibliothek i Stockholm udgivet af Universitets-Jubilæets danske Samfund ved H. Nielsen. 2 Hefte. Kopenhagen Schubothe. 64 S. 80. 2,00 Kr.
Enthält den Schluß des Textes und den Beginn eines vollständigen Glossars: *A—clædhæ.*
- Bryndlsen J u. Magnussen J.** Engelsk-dansk-norsk Ordbog. Udtalebetegnelsen af O. Jespersen. 10.—14. H. Kopenhagen Gyldendal. à 48 S. 80. à 0,50 Kr.
- Ipsen P. L.** Tysk-dansk Ordbog. 1.—31. Hæfte. Kopenhagen Nord. Forlag. à 32 S. 80. à 0,10 Kr.

76. **Mohr F. A. u. Nissen C. A.** Tysk-dansk Ordbog. 12.—14. H. Kopenhagen Schubothe. 1901. à 64 S. 8°. à 0,50 Kr.

77. **Blandinger. I—XVII.** Dania 8, 57—63. 103—10. 221—29.

(Aus dem Inhalt hervorzuheben: XI. Kr. *Nyrop*: Oberon. (= *Auberon* aus *Alberon*. Das Wort ist, wie schon von Grimm nachgewiesen, germanischen Ursprungs und ist wahrscheinlich = *Alberich* [vgl. *Michel* — *Michon*]). — XII. J. *Ottosen*: 'Mon' som Verbum. (*mon* ist mit folgendem Infinitiv *være* in dänischen Mundarten noch belegt.) — XV. Kr. *Nyrop*: Komfur. (Holl. *komfoor* aus picardisch *cauffoir*, vgl. niederl. *pamp* [papier], *fansoen* [façon] usw.) — XVI. Kr. *Nyrop*: Skört. (= *Schürze* aus altfranz. *escourz* von *escourcier* [lat. *excurtiare*] gebildet: *schürzen* von *schürz* weitergebildet, nicht umgekehrt, wie Bréal [Mém. de la Soc. ling. 10, 94] angenommen hat.)

78. **Klitgaard C.** Hvad er et Hvarre? En sproglig-topografisk Undersøgelse. Samlinger til jysk Hist. og Topogr. 3. R. III. S. 85—92.

Das Wort *hvarre* als letzter Teil verschiedener jütischer Ortsnamen ist von Feilberg (Ordbog over jyske Almuesmål) unter Art. *hvarre* behandelt, aber die gegebene Erklärung trifft nicht das Rechte. Nach der Ansicht des Verf. ist das Wort Neutr. und bedeutet eine Dünen-Gegend (zur Vergleichung benutzt).

79. **Schoning O.** Om Oprindelsen til Forstavelsen *skrub-* i Ordene *skrubkoge* og *skrub-sulten*. Dania. 8, 81—86.

1. *Skrubkoge* aus **skrot-koge* (so auch im Jütischen). Das onomatopoeitische Verbum *skrotte* (in mehreren Mundarten belegt) muß als 1. Glied der Zusammensetzung angenommen werden. 2. In ähnlicher Weise muß das Wort *skrub-sulten* aus **skrot-sulten* hervorgegangen sein; aber das 1. Glied muß hier mit *skrotte*, Subst. (Bauch, Magen) und *skrotte i sig* (schwed. dial. *skrota i sej* = mit Gefräßigkeit essen) in Verbindung gesetzt werden.

80. **Sprogild Per** [Pseudonym]. Dansk Sprogavl. Tanker og Fantasier. Kopenhagen Schubothe. 168 S. 8°. 3,00 Kr.

81. **Mortensen K.** Studier over ældre dansk Versbygning som Bidrag til den danske Litteraturs Historie for Arrebo. 1. Stavrim og episke Rimvers. Kopenhagen Nord. Forlag. 212 S. 8°. 3,50 Kr.

82. **Mortensen K.** Versbygningslære som moderne sprogvidenskabelig disciplin og som led af litteraturhistorien. Nord. Tidskr. f. Filol. 3. R. X. S. 6—20.

83. **Bennike V. u. Kristensen M.** Kort over de danske Folkemål med Forklaringer. 2. Hæfte. Kopenhagen Schubothe. 16 S. u. 8 Karten. 4°. 2,50 Kr.

84. **Feilberg H. F.** Bidrag til en Ordbog over jyske Almuesmål. Udgivet af Universitets-Jubilæets danske Samfund. 19. H. (magaj—minde.) Kopenhagen Schubothe. 1901. 64 S. 8°. 2,00 Kr.

85. **Kristensen M.** Henning Frederik Feilberg. 1831 — 6. Aug. — 1901. Dania. 8, 113—38.

86. **Jensen J. M.** Et Vendelbomåls Lyd-og Formlære. Udg. af Universitets-Jubilæets danske Samfund. 4. H. Kopenhagen Schubothe. 1901. 8°. S. 193—256. 2,00 Kr.

87. **Thorsen P. K.** Det danske Folkesprog i Sønderjylland. Haandbog i det nordslesvigske Spørgsmaal. S. 119—67.

f) Altertumskunde und Mythologie (incl. Folklore).

88. **Sörensen W.** Vor Stenalders Tvedeling. Spørgsmaalets Historie og endelige Afgørelse. Tilskueren. 1901. S. 399—415.
89. **Zinck L.** Nordisk Arkæologie. Stenalderstudier III. (Det nordeuropæiske Dysse-Territoriums Stengrave og Dyssernes Udbredelse i Europa. Résumé en français.) København Nord. Forlag. 244 S. 8°. 3,00 Kr.
90. **Jónsson F.** Odin og Tor i Norge og på Island i det 9. og 10. årh. Ark. f. nord. filol. 17, 219—47.
91. **Kristensen E. T.** Danske Sagn, som de har lydt i Folkemunde. Udelukkende efter utrykte Kilder. 6. Afd. 2. Halvdel. (Aarhus. 1901.) 656 S. 8°. 4,10 Kr.
92. **Lehmann E.** Fandens Oldemor. Dania. VIII. S. 179—94.
Über den Ursprung der Vorstellung von des Teufels Mutter.
93. **Montelius O.** Hjulet som en religiös sinnebild i förkristen och kristen tid. Nord. Tidskr. utg. af Letterstedtska Fören. 1901. S. 1—38.
94. **Müller S.** Grundtræk af den nordiske Mytologi. 5. Udg. København Schubothé. 30 S. 8°. 0,50 Kr.
95. **Olrik A.** Odinsjægeren i Jylland. Dania. VIII. S. 139—73.
96. **Svensson A.** Sammansmältning af äldre och nyare gudsbegrepp i vår folkföreställning. En kulturhistorisk studie. Svenska Fornminnesfören. Tidskr. XI. 227—31.
97. **Thuren H.** Dans og Kvaddigtning paa Færøerne. Med et Musikbilag. Forord af J. Jakobsen. København Høst. 48 S. 8°. 2,00 Kr.
98. **Öberg S.** Från Härjedalen, anteckningar om folklif och folktrö. Nyare Bidr. till Svenska Landsm. 19, 3. 26 S. 8°.
99. **Jónsson F.** Den oldnorske og oldislandske Literaturs Historie. Udgiven med Understøttelse af Carlsbergfondet. II. Bd. 5. H. København, Gad. 1901. 234 S. 8°. 3,50 Kr.
100. **Jónsson F.** Oldnorsk og islandsk Literatur. (Illustreret Verdens-Litteraturhistorie. Udg. af Jul. Clausen. 3. Bd. S. 513—563.)
København. D. Andersen.

D. Westgermanisch.

1. Englisch.

Grammatik.

1. **Toller T. N.** Outlines of the history of the English language (The Cambridge Series for schools and training colleges). Cambridge University Press. 1900. XIV u. 284 S. 4 Sh.
2. **Lounsbury T. R.** History of the English language. Revised and enlarged edition. London Bell. 5 Sh.
3. **Page Th.** The English language, its sources, growth, history, and literature. London Moffatt and Paige. 115 S. 1 Sh. 6 d.
4. **Bälbring K. D.** Altenglisches Elementarbuch. Erster Teil: Lautlehre (Sammlung germanischer Elementarbücher hrsg. von W. Streitberg, Reihe 1, Band 4). Heidelberg Winter [1902]. XVIII u. 260 S. 4,80 M.

5. **Luick K.** Zur Geschichte der anord. Diphthonge im Englischen. Archiv f. neuere Spr. 107, 322—29.

1. an. *ou—au*. 2. an. *ei—ei*, *ey—ey* (Schwund des 2. Komponenten dieser Verbindungen). 3. *ai* vor *k* wird spätme. zu *ē*.

6. **Sarrasin G. und Luick K.** Der Ursprung der neuenglischen *ai-* und *au-*Diphthonge. Engl. Studien 29, 193—208. 405—410.

Sarrazin verteidigt, Luick bestreitet aufs neue die Ansicht, daß die Diphthongierung auf Morenverlust beruhe. Vgl. IF. Anz. 13, 231, Nr. 12.

7. **Horn W.** Beiträge zur Geschichte der englischen Gutturallaute. Berlitz Gronau. VIII u. 98 S. 2,80 M.

1. *k, g* vor *n*. — 2. Zur Entwicklung von *sc, ts* u. *ʃ, s* (aus *sk-*; 3. von *ng*; 4. von *nch*; 5. des *x*.

8. **Bülbring K. D.** Über Einfluß von Palatalen auf folgendes unbetontes *i* im Altnordhumbrischen. Anglia Beiblatt 12, 142—45.

Im Rituale nach *g* häufig *i* statt *e*. Vor konsonantischem Auslaut *i* weiter im Spätordhumbrischen verbreitet als in absolutem Auslaut. Noch häufiger ist *i* in Mittelsilben.

9. **Wyld H. C.** The history of O. E. palatalized initial *g* in the Middle and Modern English dialects. Otia Merseiana Vol. II. Vgl. Jahresbericht 23, 196, Nr. 112.

10. **Einenkel E.** Das Indefinitum. Anglia 24, 343—80.

Vgl. IF. Anz. 13, 237, Nr. 17. VIII Das Indefinitum *all*.

11. **Callaway M.** The appositive participle in Anglo-Saxon. Publications of the Modern Lang. Assoc. of America 16, 141—360.

Das ae. appos. Part. ist teils einheimischen, teils lateinischen Ursprungs. Am häufigsten erscheint es im Nom., mitunter im Akk. und Dat., selten im Gen. Meist ist es unflektiert; hat es Flexion, so ist dies die starke. Vergleichung der ae. Verhältnisse mit denen der übrigen germ. Sprachen.

12. **Wülffing E.** Kommt *and* in der Bedeutung von *if* schon im Altenglischen vor? Anglia Beiblatt 12, 89.

Wahrscheinlich zu bejahen.

Wortkunde.

13. **Murray I. A. H.** A new English dictionary on historical principles. Vol. IV *green-gyzzarn*.

14. **Muret E.** Enzyklopädisches Wörterbuch der englischen und deutschen Sprache. (Lieferung 22—24 des deutsch-englischen Teils [Schluß des ganzen Werkes]). Berlin Langenscheidt.

15. **Bosworth.** A compendious Anglo-Saxon and English dictionary. New Edition. London Gibbins. 12 Sh.

16. **Skeat W. W.** A concise etymological dictionary of the English language. New edition, re-written and re-arranged. Oxford Clarendon Press. XVI u. 663 S. 5 Sh. 6 d.

17. **Skeat W. W.** Notes on English etymology. Chiefly reprinted from the Transactions of the Philological Society. Oxford Clarendon Press. XXII u. 477 S. 8 Sh. 6 d.

18. **Hempl G.** OE. *ræen, ren, ærn, hræn, hærn*. Anglia 24, 386—89.

raen aus **rasna-* neben got. *razn*, ae. **ræn* (*ren* ist ein aus dem Lokativ entsprungener *i*-Stamm) *ærn*; *hræn*, *hærn* aus *hrarnō-*.

19. Kluge Fr. Zur englischen Wortgeschichte. Anglia 24, 309 f.

1. me. *bidene* (aus ae. **midðene*). 2. *gear* im Pl. bei Orm als *gæress* belegt. 3. me. *glaive* (belegt Vices and Vertues).

20. Kluge Fr. Anglo-Saxon etymologies. (An English Miscellany presented to Dr. Furnivall. Oxford Clarendon Press. X u. 500 S. 21 Sh.)

21. Köppel E. Analogiewirkungen zwischen wurzelverwandten Zeit-, Haupt- und Beiwörtern der engl. Sprache. Archiv f. neuere Spr. 106, 28—47.

Es werden sowohl die ae. wie auch die me. und ne. Beeinflussungen behandelt.

22. Pogatscher A. Ae. *wifgifta* Pl., ae. *wōgian*, ae. *heordswæpe*, *hādswæpe*. Anglia Beiblatt 12, 196—99.

1. *wifgifta* = nuptials, marriage 2. *wōgian*: *ἐπος*. 3. *heord*: *hād* = *hizdōn*: *haisdōn*: ndl. *herde*, fries. *hēde* 'Werg'.

23. Schlutter O. B. Some Celtic traces in the glosses. Am. Jour. Phil. 21, 188—92 (1900).

24. Sievers E. Northumbrisch *blefta*? PBB. 26, 557.

blefta ist bloßer Schreibfehler, in der Glosse selbst in *gebleou* gebessert.

25. Wood F. A. Some derived meanings. Mod. Lang. Notes 16, 26—28.

1. schott. *tine*; engl. *tire*; ae. *tiedre*; ae. *tūn*. — 2. ae. *gēotan*; ne. *gulp*. — 3. ae. *swīgian*; *swīcan*; *þwīnan*; *tēorian*; *dwæsan*; *sālnes* 'silence'. — 4. ae. *wīl* 'wile' usw. — 5. engl. *swathe*, *swaddle* usw.

Zu ae. Texten.

26. Bülbring K. D. *e* and *æ* in the Vespasian psalter. (An English Miscellany presented to Dr. Furnivall.)

27. Deutschbein M. Dialektisches in der ags. Übersetzung von Bedas Kirchengeschichte. PBB. 26, 169—244. Nachtrag 266.

Die Vorlage der Bedahss. ist mercisch. Vgl. IF. Anz. 13, 234 Nr. 46.

28. Karas A. Die Sprache der Gesetze des Königs Æthelred. Dissertation. Berlin Mayer u. Müller. 73 S. 1,60 M.

29. Lindelöf U. Die südnorthumbrische Mundart des 10. Jahrh. Die Sprache der sog. Glosse Rushworth². (Bonner Beiträge zur Anglistik, hrsg. von Trautmann 10.) Bonn Hanstein. VII u. 152 S. 5 M.

30. Wroblewski L. Über die ae. Gesetze des Königs Knut. Dissertation. Berlin Mayer u. Müller. 60 S. 1,60 M.

2. Friesisch.

31. Siebs Th. Geschichte der friesischen Sprache. Pauls Grundriß, 2. Auflage. 1, 1233—1464.

Schluß der Abhandlung. Vgl. IF. Anz. 13, 235 Nr. 57.

32. Jacobs J. Geschildpunten in de oudfriesche Klank- en vormleer. Leuvense Bijdr. 4, afl. 1, S. 125—37 (1900).

33. Jacobs J. Vormleer van het oudfriesch werkwoord. Werken van de Kon. vlaamsche acad. v. taal- en letterk. Gent Siffer 1900.

34. Jacobs J. Oudfriesche etymologie. Leuvense Bijdr. 4, afl. 2, 139—53.

35. **Walde A.** Zur Entwicklung von germ. *ai* im Friesischen. IF 12 372—86.

ai erscheint nach W. als *a* vor velaren u. labialen Konss. In offener Silbe steht umgelautet *ē*, sonst *ā*.

36. **Dijkstra W.** Friesch woordenboek. X, 2 dl., afl. 14. 15. I—*mannen*

3. Niederländisch.

37. **te Winkel J.** Geschiedenis der nederlandsche taal, naar de 2 hoogduitsche uitg. vertaald door F. C. Wieder. Culemborg, Blom & Olivier 2,50 fl.

38. **Buitenrust Hetteema F.** Onze spreektaal. Taal 11, 533.

Die ndl. Umgangssprache beruht nicht auf der Schriftsprache, sondern bestand schon im 17. Jahrh. in der Provinz Holland, von wo sie sich über die Niederlande ausbreitete.

- 38a. **Woordenboek der nederlandsche taal bew. door A. Kluyver, A. Beets, J. W. Muller, W. L. de Vreese en G. J. Boekenooget** dl. 2, afl. 16. dl. 3, afl. 11. dl. 6, afl. 1. 2. den Haag, Leiden. Nijhoff Sythoff. je 0,87 fl.

39. **Verwijs C. en Verdam J.** Middelnederlandsch woordenboek. 5 dl. afl. 8. 9. je 1 fl.

4. Niederdeutsch.

40. **Roedder E. C.** Wortlehre des Adjektivs im Altsächsischen. Bulletin of the University of Wisconsin Nr. 50 phil. and litt. series. Vol. 1 Nr. 4. S. 335—433.

Wortbildungs- und Bedeutungslehre.

41. **Walther C.** Altsächs. *gital*, *talhed*. Niederd. Korrespondenzblatt 22. 23. = mhd. *gezal* 'schnell'. Vgl. Leitzmann S. 42 f.

42. **van Swaay H. A. J.** Het prefix *ga-*, *gi-*, *ge-*, zijn geschiedenis en zij invloed op de 'Actionsart' meer byzonder in het Oudnederfrankisch en het Oudsaksisch. Utrecht Kemink & Zoon. XII u. 305 S.

43. **Collitz H.** The home of the Heliand. Publ. of the Mod. Lang. Ass. of America 26, 123—40.

Die Dialektmischung sei durch Beeinflussung der friesischen Est durch die alte fränkische und der altsächsischen durch die friesischen erklärt.

44. **Gering H.** Zur altsächsischen Genesis ZZ. 33, 433—37.

Unterschiede im Sprachgebrauch zwischen Genesis u. Heliand.

5. Hochdeutsch.

a. Althochdeutsch.

45. **Björkman E.** Die Pflanzennamen der ahd. Glossen. Zeitschr. f. deutsche Wortforschung 2, 202—33.

Vgl. Steinmeyers ablehnende Besprechung im Jahresbericht f. germ. Phil. 23, 65 f. Nr. 4.

46. **Björkman E.** Drei deutsche Pflanzennamen. Archiv f. neuere Sprachwiss. 107, 375—79.

Über *agaleia*, *alant*, *attah*.

57. Jostes F. Beiträge zur Kenntnis des mhd. Sprachschatzes, vornehmlich aus schweizer Hss. Zeitschr. f. deutsche Wortforschung 2, 160—86.
 58. Lexer M. Mhd. Taschenwörterbuch. 6. Auflage. Leipzig Hirzel. 5 M.

VIII. Baltisch-Slavisch.

A. Allgemeines.

1. **Věstník slovanské filologie a starožitnosti** (Anzeiger der slav. Philologie und Altertumskunde). Mit Unterstützung der Kais. Akademie in Petersburg, der Böhm. Akademie, des k. k. Minist. f. Kultus und Unterricht in Wien, hrsg. von L. Niederle, F. Pastrnek, G. Polivka, J. Zubatý. Jg. II (für 1901). Prag 1902 (in Komm. bei F. Rivnáč). VIII u. 328 S. 10 Kr.

B. Slavisch.

1. Allgemeines.

1. **Bandouin de Courtenay J.** Slaves. III. Linguistique. Grande Encyclopédie 30, 93—102.

Vgl. AslPhil. 23, 573.

2. **Jagić V.** Einige Streitfragen (s. Nr. 48, 6).

3. **Lorentz F.** Slavische Miscellen. KZ. 37, 264—71. 324—51.

1. Ksl. *vos* 'omnis' aus **vocho*, **visos*. 2. Urs. *chroboto* 'Rücken' wurde im Čech.-Poln. **yřbet* (*hřbet*, bezw. *grzbiet*). Urs. *γ* viell. in *kabatk. pdrx* (ksl. *praga*), nicht im slovinz. Gsg. *-vd* der Pron. (: russ. *vo*?). 3. Slovinz. *lgbjic* (: ksl. *lomiti*), 4. *lzlet* (: *ložica*), 5. *mōyš* (: *možeši*). 6. *vūstōym* (: *vostang*). 7. Zu Mithofs polabischen Sprachproben. 8. Polabisches (*vqd'dl*; *ljātja*; *pjessi*, *tejammi*; das Suff. des Komparativs). 9. Die *-ova*-Verba im Slovinz. 10. Die Endung des Instr. Sing. Mask. und Neutr., 11. ursl. *iti* 'gehn' im Slovinz. und Kaschub. 12. Slovinz. *bōym* (*bogd*). 13. Kasch. Heist. *rēga*. 14. Ausl. *u* im Kasch. und Slovinz.

4. **Rogozin S. S.** Laut und Rede als Resultat der Tätigkeit der Sprachorgane (russ.). Zapiski Woronež. 41, H. 3.

Die Muskeltätigkeit. Quantität und Akzent. Die Lippen und die Zunge. Eigentümlichkeiten der slav. Sprachen.

5. **Šachmatov A. A.** Zur russischen Lautgeschichte. Gemeinslavisches *ā* (russ.). Izv. russ. jaz. 6, 269—94.

Ursp. offenes *ā* war im Bsl. geschlossen (lit. *ā*; sl. *ie/ē*, nach *j* und erweichten Kons. durch *ā* hindurch zu *ā* differenziert). Urs. *ai*, *oi*, vorsl. *ot*. wurde ursl. durch *og* hindurch zu *ō*, weiterhin wie ursp. *ē* zu *ie/ē*. (Ursp. *-ai* im Dsg. der *ā*-St. hätte durch *-ag* hindurch zu *-ā* werden müssen: infolge des Gleichlautes mit dem Nsg. wurde der Dsg. durch den Lsg. ursp. *-ai*, ersetzt.) — Neben *ā* muß das Urs. noch ein *ā* gehabt haben, welches durch Formenassoziation entstanden war.

I. Gemeinsl. *ā* für *ē*. 1. Sl. Stoffadjektiva der Endung **-ēnos*. *-ēno* (: lit. *viln-ōnis*; zu *ē/ō* vgl. AslPh. 12, 99), wie *kāmēno*, *dervēno*, *volnēno* haben nach *j* und erw. Konsonanten lautgesetzlich *-ano*: *kožano*, *voščano*, *rožano*, *usnojanō* (Vorstufe **kožāno* usw.); durch Analogie entstand auch bei Stämmen mit nicht erw. Kons. *-āno* für *-ēno* (*kostāno*, *mēdāno* usw.), welches hier blieb, dagegen nach erw. Kons. zu *-āno* wurde; nach diesem *-āno* wurde auch ursl. *rumēno*, *ormēno* (ksl. *rumēno*, *ramēno*) zu *rumāno*, *ormāno*. Urs. *-āno* lautet ksl. *-āno* (ksl. *ā* war *ā*, welches in einigen ksl. Mundarten überall, in andern nach *j* und erw. Kons. zu *a* wurde; durch

dieses *ä* wurden vorhergehende Kons. weich), blg. *-en-*, (weil hier die Endung nie den Ton trägt), serb. *-en-*, sloven. *-en-* oder *-jen* (je nach der Betonung), čech. slk. *-en-*, olaus. ulaus. *-ian-*, poln. kasch. *-ian-*, russ. *-jan-*. Die Erweichung des vorangehenden Kons. im Ksl., Blg., Čech.-Slk. ist nicht lautgesetzlich, sondern stammt aus Bildungen mit *j* und erw. Kons. (wie *kožana*); sonst wurde ursl. *ä* zu *ia* in Sprachen, wo palatale Vokale den vorhergehenden Kons. affizieren (Russ., Poln., Laus.), in den übrigen zu *e* (Serb. Sloven.). 2. Ähnliche Verhältnisse sind wohl anzunehmen bei Benennungen von Einwohnern und Völkern auf sl. *-jan(ina)*, *-en(ina)*: ursl. *ä* in russ. *Midjane*, č. *slovenský*? 3. Ursl. **prēmo*, *prēmo* 'gerade' wurde unter Einfluß von *tamo*, *kamo* usw. teilweise zu **prāmo* (r. *prjamo*, serb. *prema*, slk. *priamo*, č. *přimo*); ähnl. grruss. *šjam* für *šēm(o)* 'hierher' (mittelblg. *samo* durch Einfluß von *tamo*). 4. Altruss. Impft. mit *-jaa-*, *-ja-* für ksl. *-ša-* (*bjaachg*, *idjaasē* usw.) ähnl. unter Einfluß von Bildungen wie ksl. *chvaljaachē*, *igraachē* u. dgl.

II. Gemeinsl. *ä* aus *ai*. Im Impt. weicher Stämme wurde *ei* (aus *oi*) lautgesetzlich zu *i*: *bijite*, *placite* usw. Die Analogie von *-oi-* bei den harten Stämmen rief jedoch immer wieder *-ei-* hervor; **pišēite* wurde zu **pišūite*, **pišaitē* differenziert, woraus weiterhin, als **beroitē* zu **berūtē* (später *berūtē*) wurde, **pišūtē*, **pišūte* (ksl. *pišūte* neben *pišite*). Daneben viell. schon im Ursl. durch direkten Einfluß von **berūtē*, **beriete*, ksl. *berūtē* Formen wie ksl. *pokažūtē sg* n. *pokažate sg* (Savv. Kn).

III. Gemeinsl. *iā* aus *oi*. Aus *ō* (ursp. *oi*) scheint zunächst *iā* geworden zu sein. Dieses wurde anlautend zu *ja* (*ja*), inlautend zu *iē(š)*: Ersteres in sl. *jado*: ahd. *eiz*, *eitar*, *jazva*, *jazvcs*: lit. *aišyti*. Formen mit anl. *š-* stammen aus urspr. Verbindungen mit Präpositionen (so aruss. *šāš*, klr. *iā*, serb. *ijed*, *jēd*, č. slk. *jed*, olaus. *jēd*; aruss. *šzva*, č. *jízva*, slk. *jízva*). Ksl. *inā* ist nicht ursp. *oinos*, sondern aus *inos*, *jōns* zu deuten (: *jed-ino*; *jedino* für *jedino* nach *ino* = *jōns*). Ksl. *jadro* 'Brust' neben ksl. slk. laus. poln. klr. *nadro*, ksl. č. *njadro*, *ňadro*, russ. *nādra* (ähnl. slk. klr. serb.) geht auf vorsl. **ād-*, nicht **oid-* zurück: es gab ein **ēdro*: *oē nādro*; als jedes anl. *ē-* zu *iē-* wurde, entstand ein *jadro*: *oē njadro*, durch Assoziation von *nādro*: *njadro* auch *nadro*.

6. Jagić V. Zum doppelten slavischen Palatalismus. Asl. Phil. 23, 121—30.

Der ältere Če-Palatalismus (Wandel von *k*, *g*, *ch* zu *č*, *ž*, *š*); der Wandel von *č*, *ž*, *š* zu *c*, *z*, *s* auf verschiedenen slav. Gebieten. Der jüngere, indessen über alle slav. Sprachen, mit einigen Differenzen, verbreitete Če-Palatalismus (*k*, *g*, *ch* wird vor ursp. diphthongischen *š*, *i* zu *c*, (*āz*, *s*); erst nach dessen Entwicklung kamen die beliebten Suffixe *-acē*, *-aca*, *-ice*; *-ica*, *-ice*; *-gcs*, *-gzs* (ähnl., bei vorausgehenden palatalen Vokalen, lit. *-ikis*, *-ikē*; *inkē*) sowie die Intensiva wie *-ricati* u. dgl. auf.

7. Šachmatov A. A. Zur russischen Lautgeschichte. Erweichte Konsonanten (russ.). Sborn. Akad. S. Ptb. 67 Nr. 8. 49 S. (= Anz. 10, 264, 7).

8. Torbiörnsson T. Die gemeinslavische Liquidametathese (Upsala Univ.-Årsskr., fil., 1902 Nr. 1). Upsala Akad. Bokhandel. 107 S. 3 Kr. 50 ö.

Vgl. BB. 20, 124—48 (Anz. 4, 59 f.). — 1. Bisherige Literatur. Die sl. Entsprechungen von ursp. *or*, *ol* lassen sich nur aus gsl. *-ro-*, *-fo-* zw. Kons., *ro-*, *lo-* im Anl. begreifen. 2. Die Verbindungen *or-*, *ol-* im Anlaut. 3. Südsl. und č.-slk. *-ra-*, *-la-* im Inlaut: *pro* wurde durch *ro*, mit länger als in ursp. *ro* rollendem *r*, zu *ra*. Im Anlaut ist ursp. *or* durch *pro*, *ro* hindurch in allen sl. Sprachen zu *ra* geworden: *rādlo*. Bei fallendem Akzent ist *ro* nur auf dem südsl. Gebiet (inkl. Slk.) zu *rā* geworden, auf dem nordsl. Gebiete dagegen als *ro* (mit Verkürzung des *r* zu *r*) beibehalten. Der Unterschied auf dem nordsl. Gebiete zw. anl. fall. *ro* und inl. *ro* beruht zum größten Teil in den beim Letzteren vorhandenen Gleitlautbewegungen beim Übergange von dem anl. Konsonanten zum

und die Dehnung der Vokale *o*, *e* zu *i* (bei ursp. *or*, *ol* beruht diese letztere auf analogischer Einwirkung von Fällern, wo *o* in ursp. *ro*, *lo* gedehnt wurde). 6. Gemeinsl. *sył-*, *spł-*, *spř-* wurde zu *sl-*, *sr-*: gsl. *syłowaję* 'Nachtigall' (: germ. **swalwōn* 'Schwalbe') zu **syłowaję*, **słowaję*, südsl. *slawaję* usw.; im Sorb. und teilweise im Polab. wurde **syłowaję* zu **słowaję*, olaus. *sotobik* usw. Gsl. **spfezena* (: av. *spərəza*, ir. *selg*) wurde zu **sfezena*, r. *selezend*. Gsl. **spřoga* 'Tropfen' (: la. *spargō*) in slov. *srđga*; ähnl. poln. *srózek* 'ein Pflanzentier': lit. *spūrgas*, gr. ἀνδραγωγός. 7. Vorsl. *sor-*, *ser-* vor Kons. wurde zu gsl. *sro-*, *sre-*, weiter *střo-*, *stře-* (r. *steregú*, *storožít*) usw.: lit. *sérgeti*, *sėrgas*), während aus ursp. *kor-*, *ker-*, gsl. *sro-*, *sre-*, ohne *t*-Einschub, entsteht (r. *sered* 'Mitte' usw.). Slvn. *srěbati*, ol. *srěbač*, laus. *srjěbaš* 'schlürfen' für zu erwartendes **str-* (ursp. W. *serbh-*) kann sein nicht lautgesetzliches *sr-* Formen mit ursp. Tiefstufe *srbh-* oder Kompositionen verdanken. Chronologisches zu gsl., r., l-Gruppen betreffenden Lautgesetzen. 8. Ursll. *el*. A. Im Südsl. und Čech. ergibt ursll. *čel-*, *žel-* teils *čle-*, *žle-*, teils *čfo-*, *žfo-* usw. (č. *žleb*: *žlab* aus ursll. *želbo*), ursp. viell. je nach der Beschaffenheit der folgenden Laute; im Sorb.-Poln.-Kasch. findet man da nur *-fo-* (*-lo-*). Auch *člověka* zu **čelěka*. B. Im Russ. wird aus *-el-* vor Kons. überhaupt *-fo-*, *-olo-*. Russ. *-ele-* ist teils ursp. *-ele-*, teils aus versch. andern Lautkomplexen entstanden; nur vor mouilliertem *z* ist viell. aus *el* auch *ele* entstanden (z. B. ursll. **želza*, r. **žoloza*, aber Dat. Lok. **želzě*, r. **železě*, woraus durch Ausgleichung r. *železa*, ar. *želoza*). 9. Die versch. Akzentqualitäten ("Akz. I. und II.") in der Urspr. und den Einzelsprachen. Änderungen der Akzentqualitäten in Einzelsprachen. Daneben "bleibt doch eine (hoffentlich ganz kleine) Zahl übrig, wo der Wechsel der Akzentarten aus der idg. Zeit stammen muß". So in lit. *rašnas*, serb. *vrān*, r. *vōron* ursp. **vornos* (Akz. I.): lit. *vdrna*, serb. *vrāna*, r. *vorōna* ursp. **vornā* (Akz. II.). — Wortverzeichnis, mit Besprechungen von Einzelheiten. — Vgl. J. Mikkola Baltisches und Slavisches, SA. aus Finska Vetensk.-Soc. förh. 45, Helsingfors 1903, und Anz. von F. Solmsen AslPh. 24, 568—89, W. Vondrák D. Lzt. 1902, 1117 f.

9. Zupitza E. Zur Herkunft des slavischen *z*. KZ. 37, 390.

Wo idg. *s* nicht zu *č* wurde, wurde es weiterhin zu *z*, wenn der Ton folgte und *n*, *m* oder stimmhafter Verschlusslaut + *r*, *l* vorausging (so in *nozdrī*, *męzdra*, *znę* neben *snę* usw.).

10. Tomić S. N. Bedeutung (Funktion) der Nominalsuffixe für Stämme im allgemeinen (serb.). Nastavnik 11, 187—200.

Der Ursprung der Nominalstämme ist vielfach in der Komposition zu suchen.

11. Il'jinskij G. A. Ein Kapitel aus der Geschichte der urslavischen Sprache (russ.). Sborn. Galic. 1, 4. (Vgl. auch AslPh. 24, 224 ff.)

In Suff. *-stvo*, *-stę* stecken Ableitungen der Ww. *stu-*, *sti-* 'bestehen'. Sl. *nevę-sta* aus Lsg. *nevę* (zu **nekos*) + *sta* (Fem. zu *-stę* in *prostę*).

12. Zubaty J. Sl. *pyjanę* 'trunken' und Verwandtes (čech.). L. fil. 28, 24—35. 115—21. 278—86.

1. Sl. *pyjanę*: ai. *plyānah*, *pyāndh* (*pfpiānah*). 2. Sl. *gonanę*, *zvonę*, *posanę*, *lzanę*, *zdanę*, *prjanę*, *zvjānje*: ai. *ghnānd-* (av. *ynāna-*), *huvānd-*, *piānd-*, *rihānd-*, *dihānd-* (?), av. *fryāna-* (ai. *pipriyānd-*), ai. *hiyānd-* (?). 3. Sl. *smjānje*, *jūmanę*, *brānę*, *sdrānę*, *znānę*, *sępanę*, *sęcanę*: ai. *sismiyānd-*, *yēmānd-*, *bībhṛāpa-* (*babhrānd-*), *stērūpa-*, *jajñānd-* (?), *susupānd-*, **sīgicānd-*: sl. *čekanę*: ai. *cakānd-*. 4. Im Part. des Intensivs bevorzugt der Veda die Endung *-āna-*; vgl. sl. Intensiva wie ksl. *glugolję*, *glagolanję*, *glagolati*, (im Sl. viell. auch Spuren einer Intensivbildung mit *-ī-*, wie im Ai.: z. B.

sl. *gagnati*, *gagnaw* : *gagnivo*.) 5. Ar. Partizipia *-sāna-* (av. *marəyšāna-*, *amhāna-*, ai. *ivakṣāpā-*), viell. mit ksl. *jachansje* (zu *jadq*, **jati*, *jachati*) u. vergleichen. 6. Sl. *čoban* 'Krug' : lit. *kibù*, *kimbù*; ksl. *čovan* 'κεκερα-évoc' : ai. *cydvatē*, *cydvānāh*; sl. *ščovati* 'hetzen' : ai. *šcyut-*; westsl. *pan* 'ferr' : ai. *pāndh* 'tuens'? ai. *kṛpāpāh* 'Schwert' : sl. **korpāti* 'flicken', lit. *irpti* 'scheren'. Sl. *vdati* 'nubere' volksetymologisch auf grund von *vdana* 'nupta' (: ai. *vinddtē*, *vinnd*)? 7. Lit. *lavonas* 'Leiche' : *liduti*, pr. *aulaut* 'sterben'. 8. Bildung der Part. auf *-and-* im Veda; Fälle, wo der Bildung ein entsprechender finiter Stamm zur Seite steht (später wird die Bildung um paradigm. Part. med. der athemat. Konjugationen); die Bedeutung ist im Veda noch der Diathesis und Zeit nach unbestimmt. Epische Neubildungen auf *-āna-* in thematischen Flexionen. 9. Im Avesta ist *-āna-* selten, insbes. fehlen noch Bildungen wie ved. *kṛvānds*, *śūmbhānas* u. a. mit spezifischen Präsenszeichen (doch gibt es Formen auf *-sāna-*, § 5, und solche mit Redupl.). Viell. gibt es einen Stamm *azūn-* (*asrū azānō histēnti* 'Tränen fließen lassend stehn sie'), vgl. ved. *stavān*. Avest. partizipiale Neubildungen auf *-ana-* (nach alten Adjektiven auf *-ana-*). 10. Die slav. und ar. Verhältnisse (vgl. noch gr. *πᾶνός*) lassen als die älteste Schicht Bildungen auf *-ānds* mit tiefstufiger Wurzelform erscheinen, die in irgend einem Zusammenhang mit verbalen *-ā*-Stämmen stehn.

13. **Belić A.** Zur Entwicklungsgeschichte der slavischen Deminutiv- und Amplikativsuffixe. Asl. Phil. 23, 134—206.

Die Substantiva. I. A. Die Form. B. Die Bedeutung der Suffixe. C. Zur lautlichen und syntaktischen Seite der Suffixe (Weichheit, bezw. Härte der dem Suffix vorhergehenden Silben; Genus). II. Die einzelnen Suffixe.

14. **Berneker E.** Der Genetiv-Akkusativ bei belebten Wesen im Slavischen. KZ. 37, 364—86.

Zu Meillet Anz. 10, 266 f. und Vondrák 11, 235. Urspr. Gsg. des Pron. pers. sind *mene*, *sebe*, urspr. betonte Aksg. *mę*, *tę*, *sę* (: ai. *mām*, *tvām*), unbetonte apoln. *mie*, *cie*, *sie* (**mē*, **tē*, **sē* : ai. *mā*, *tvā*). Im Plur. sind *ny*, *vy* echte Akk.; *togo*, *kogo*, *jego* wiederum echte Gen. (Exkurs über *o* in Ausl.-Silben). Der Gen.-Akk. ist vom Objekts-Gen. in negativen Sätzen ausgegangen und hat sich allmählich und ungleichmäßig entwickelt: die bewahrt gebliebenen Akk., z. B. des Ksl., lassen sich unter Meillet's Kategorien nicht unterbringen. — Dazu: G. Šurmin 'Ein Zusatz', ebd. 364—66, wonach in der kroat. Volkssprache s. d. 15.—17. Jahrh. noch verwickeltere ins Kapitel vom Gen.-Akk. gehörige Erscheinungen vorkommen denn im Russ.

15. **Il'jinskij G. A.** Ist das Pronomen *čso* ein Genitiv? (russ.). Izv. russk. jaz. 6, 222—34.

Die Endung *-so* ist ein Neut. Sg. eines Pronomens *so*.

16. **Il'jinskij G.** Zur Bildung der slavischen Adverbien (russ.). Sbornik Gal. 1, 26—32.

Die Endungen *-ma* und *-mi* (ksl. *tolma*, *kolma*, *tolmi*, *kolmi* u. ä.) sind Instrumentale von Pronominalstämmen **mo-*, **mi-*. Auch *tol*, *koli* sind Instrumentale.

17. **Nilsson E.** Wackernagels Gesetz im Slavischen. KZ. 37, 261—64.

Zu IF. 1, 333 ff. Ksl. und poln. Belege, wo enkl. *mí*, *tí*, *sę* Zusammengehöriges trennt.

18. **Loewenthal W.** Die slavischen Farbenbezeichnungen. Diss. Leipzig. 50 S. Aufzählung der primären, abgeleiteten, zusammengesetzten und entlehnten Farbenbezeichnungen mit etymologischen und semasiologischen Ausführungen.

19. **Solmsen** F. Slavische Etymologien. KZ. 37, 575—601.

1. Gemeinsl. *borzo*, 2. *driskati*, *dristati*. 3. Poln. *grot*, č. *hrot*. 4. Poln. *tach*, *tachmana*, russ. *lôchma*, *lôchon*. 5. Grruss. *ljagdŭ*. 6. Gemeinsl. *minŭti*, *minovati* und *mŭlsko*, 7. *mŭno*. 8. Russ. *mlŭt* und gemeinsl. *mlino*, *blino*. 9. Gemeinsl. *roniti*. 10. Russ. *pdserb*, poln. *pasierb* und der Name der Serben und Sorben. 11. Gemeinsl. *sliva*, 12. *strupa*. 13. Poln. *warch*.

20. **Uhlenbeck** C. C. Germanisches und Slavisches. PBB. 26, 287—89.

1. Sl. *glupa* : an. *glôpr*. 2. Ksl. *kotora*, *kotera* : ahd. *hader*, *hadara*, arm. *kotor*. 3. Ksl. *skrobota*, lit. *skrebėti* : ahd. *harfa*. 4. Ksl. *klika* : ae. *hlŭgan*. 5. Sl. *karpa*, *kapro* 'Karpfen' a. d. Germ.

21. **Jireček** C. Die Romanen in den Städten Dalmatiens während des Mittelalters. I. Denkschr. d. Akad. 48. Wien. 104 S. 40.

U. a. werden viele slav. Appellativa (Kulturwörter), sowie Personen- und Ortsnamen, insofern sie kulturelle Beziehungen zwischen den Slaven und Romanen bezeugen, besprochen.

22. **Košťál** I. Slavische Elemente des deutschen Wortschatzes (slv.). Progr. des 2. Gymn. in Laibach. 32 S.

Entlehnungen in der Terminologie des Bergbaues und der Salzgewinnung, der Gerberei und Kürschnerei, des Fuhrwesens, des Ackerbaues und der Landwirtschaft, der Kochkunst u. s.

23. **Mikkola** J. J. Das Verhältnis des slavischen Wortes *konjiga* zum ungarischen *könyv* 'Buch' und dem mordwinischen *konov* 'Papier'. Finn.-ugr. Forsch. 1, 112—15.

Die ursl. Form des Wortes lautete **konjega* (poln. *księga*) und **konjiga* (aus vorsl. **konjiga* mit gestoß. -in-). Das Slav. und das Mord.-Ung. haben das Wort aus einer gemeinsamen, bisher nicht ermittelten Quelle von einander unabhängig entlehnt. — Vgl. B. Munkácsi Keleti Szemle 2. 308—12, Ethnographie 12, 466 ff., wonach magy. *könyv* a. d. Slav. durch Vermittelung einer türk. Sprache herübergenommen worden sei.

24. **Mikkola** J. J. Ein altes slavisches Lehnwort im Finnischen. Finn.-ugr. Forsch. 1, 115—17.

Finn. *ativo* 'Schwiegerelternhaus' u. ä. aus ursl. **odivd* (: *děva* ?), serb. *odiva* (so nennen ein anderswohin verheiratetes Mädchen ihre früheren Hausgenossen).

25. **Rozwadowski** J. Studya nad nazwami rzek słowiańskich. I. (Studien über sl. Flußnamen. I. Das Weichselgebiet.) Rozprawy der Krakauer Ak. 48, vgl. Bullet. 185, Sprawozd. 10, 2.

Der Verf. beabsichtigt etymologische Untersuchungen über die hydrographische Nomenklatur des gesamten slav. Gebietes; demnächst soll die Onomastik des Oder- und Warthe-Gebietes an die Reihe kommen. Was die Wichtigkeit von dgl. Studien für die Aufhellung der vorhistorischen Verhältnisse anbelangt, "so nehmen in dieser Hinsicht die Benennungen der Gewässer ohne Zweifel den ersten Rang ein. Sie unterliegen am wenigstens einer Veränderung und sind somit am altertümlichsten, was auch aus der Erwägung der Rolle erfolgt, welche die Flüsse als älteste Kommunikationswege gespielt haben". Rozwadowski Věstn. Slov. fil. 2, 263.

26. **Petrušević** A. S. Istoriko-filologičeskija pišma. (Hist.-phil. Briefe.) I. Die kyrillische und die glagolische Schrift. Sborn. Gal. 1, 3—15, 123—29.

Die sog. kyrillische Schrift war bei den blg. Slaven schon vor der glagolischen im Gebrauch; die letztere ist eine durch Kyrillos bewerkstelligte Umwandlung der ersteren. Anz. von Jagić AslPh. 23, 582—5.

10. **Sobolevskij** A. I. Slavjano-russkaja paleografija (Slav.-russ. Paläographie). Mit 6 Tafeln. Als Ms. gedruckt. S. Petersburg. 53 S.

11. **Bogusławski** E. Metoda i środki poznania czasów przedhistorycznych w przeszłości Słowian (Methode und Mittel zur Erforschung der slavischen Vorgeschichte). Krakau (Warschau) Druck. Kornicki. VI. 100 S. 2,00 Kr.

Gegen die 'Berliner-österreichische' Richtung, den Slaven in ihren mittelalterlichen Wohnsitzen die Autochthonie abzusprechen. U. a.: lautliche Zusammengehörigkeit des Ar., Bslav. und Franz. in ai. *śod*, li. *szd*, frz. *ien* gegenüber gr. *kóuv* usw.; Zoroaster (= Zalmoxis bei Herod.) lebte in Europa (Verschiedenheit des *deivo*- und *dhago*-Glaubens bei den Litauern und Indiern einer-, bei den Slaven und Iranern anderseits) u. dgl. m. — Exk.: 1. Wer war Piast? 2. Die Karpen (Karpiden) und Sarmaten = Kroaten und Serben. 3. Wer waren die Vorfahren der Bawaren? 4. Die lagolische Schrift hat seit alter Zeit in Dalmatien existiert, und die Goten aben während ihrer dortigen Seßhaftigkeit (488—536) nach ihr ihre Schrift gebildet. 5. "Wer besitzt Anstand, ich oder Herr Brückner?"

9. **Brückner** A. Beiträge zur ältesten Geschichte der Slaven und Litauer (Anz. 12, 303, 6). Asl. Phil. 23, 215—30.

3. Das Slaventum der Neupol bei Herodot; ihre Wandlungsfähigkeit. Der Aberglaube vom Geschlechtswandel. 4. Krak und Wanda.

10. **Kętrzyński** W. Germanien und Sarmatien des Claudius Ptolemäus (poln.). Rozpr. hist. der Krakauer Akad. 43. — Ds. Was wissen über die Slaven ihre ersten Historiographen, Procopius und Jordanes (poln.), ebd. — Ds. Volcae Tectosages und *Wtach*, *Włoch* (Rés. Bullet. d. Krak. Ak., Mai).

11. **Pogodin** A. Epigraphische Spuren der Slaven (russ.). R. Fil. Věst. 46, Nr. 3—4.

In *Ἀντράς Πανν(ου)* einer Kertscher Inschrift (Latyšev Inscr. antiquae Graecae sept. Ponti Eux., S. Petersburg 1901, 11, 29) liegt der erste Beleg der alten Bezeichnung der Slaven als *Anten* (ähnl. Namen *Antus*, *Ont* u. dgl., in mittelalterlichen ungar. Urkunden). In einer Inschrift aus Tanais a. d. 2.—3. Jahrh. n. Chr. (Lat. II, 445) *χορούαθος* oder *χορούαθος* 'Kroate'. In der pannon. Inschrift CIL. III, 4150 *Silabon(ius) Fuscinus*, ebd. 1958 *M. Slarus Putiolanus* soll bereits der Name *Slave* vorliegen.

32. **Pogodin** A. Iz istorii slavjanskich peredviženii. (Aus der Geschichte der slav. Wanderungen.) S. Petersburg. IV u. 167 S.

1. Die Aufgaben der slav. Altertumsgeschichte. 2. Die Weneden bei Plinius, Tacitus und Ptolemäus. 3. Die Goten in Rußland. 4. Die Slaven an der Donau vor dem 6. Jahrh. 5. Die Hunnen. 6. Die Türken. 7. Die Slaven auf der Balkan-Halbinsel im 6. Jahrh. 8. Die slavische Frage in Griechenland. 9. Die slav. Völkerfamilie. 10. Die Verbreitung der Slaven westwärts. 11. Die Besetzung Polens durch die Polen und die Art und Weise seiner Kolonisation. 12. Samo. — Anz. von Lavrov ŽM. 336, 478, Jagić AslPh. 23, 610, Kulakovskij Izv. russk. jaz. 6, 345.

33. **Virchow** R. Über das Auftreten der Slaven in Deutschland. Anthropol. Korrespondenzbl. 1900, 109.

34. **Florinskij** T. D. Kritisch bibliographische Übersicht neuester slavistischer Erscheinungen (russ.). Un. Izv. Kiew 41, 4, 1—45. 9, 47—89.

35. **Petrov** A. Übersicht slavistischer Universitäts-Dissertationen, Gymnasial-Programme usw. aus Österreich-Ungarn und Deutschland f. d. J. 1889—1899. Izv. russk. jazyka 5, 1347—1357.

- 46. Kul'bakin** S. M. Zum Wortschatz der Fragmente von Chilandar a. D. 11. Jahrh. [Hsg. von Ds. ebd. 2] (russ.). Izv. russk. jaz. 6, 131—9.
- 47. Meillet** A. Slave *pusts grads* 'Ερμούπολις'. MSL. 12, 34. Der slavische Übersetzer hat Sup. 110, 20, 111, 19 gr. 'Ερμου- mit ἐρμιο verwechselt.
- 48. Jagić** V. Welcher von den zwei slavischen Schriften soll die Priorität zuerkannt werden? Asl. Phil. 23, 113—121.
Die Priorität der Glagolschrift besteht auch angesichts der Inschrift Anz. 12, 309, 38.
- 49. Karskij** E. Th. Očerk slavjanskoj kirillovskoj paleografiji (Abriss der slav. kyrillischen Paläographie). Warschau, Rbl. 5,—.
- 50. Karskij** E. Th. Obrazcy slavjanskago kirillovskago piśma s X po XVIII v. (Proben der slav. kyr. Schrift a. d. 10.—18. Jahrh.). Warschau. Rbl. 1.—.
- 51. Kalužniacki** E. Werke des Patriarchen von Bulgarien Euthymius (1375—1393). Nach den besten Handschriften hrsg. Wien, Komm. (Gerold's Schr. CXXVIII u. 460 S.).

Bulgarisch.

- 52. Conev** B. Einleitung in die Geschichte der bulgarischen Sprache. A. Übersicht der bulgarischen Dialekte (bulg.). SA. aus Sbornik 18, 354—425. Anz. von Jagić AslPh. 23, 553—9, Belić Nr. 61.
- 53. Brandt** R. Kratkaja fonetika i morfologija bolgarskago jazyka. Moskau. Rbl. 0,50.
- 54. Stojilov** A. P. Reste des Nasalismus in den solunischen Dörfern Zarovo und Visoka (bulg.). Period. Spis. 51, 10, 703—712. — Ds.: Auf Besuch in Zarovo und Visoka (blg.), Blg. Sbirka 6, 632—49 (mit 2 Liedern im Dial.)
- 55. Miletič** L. Der Artikel in der bulgarischen und russischen Sprache (bulg.). Sbornik 18. 65 S.
Der postpositive Artikel *to* im Blg. und Russ. hat sich durch Nachahmung der zusammengesetzten adjekt. Deklination bereits in der Zeit der Gemeinsamkeit der russ. und bulg. Slaven in irgend einem Winkel ihrer Urheimat entwickelt. — Angez. von M. Chalanskij AslPf. 24, 242—6: Ch. gibt ein hohes Alter des blg. Artikels zu, bezweifelt jedoch M.-s aksl. Belege davon. Im Russ. war er immer eine mundartliche Erscheinung in den östl. und nordöstl. Dialekten, und ist hier erst in der geschichtlichen Zeit aus dem anaphorischen Demonstrativ hervorgegangen, welcher Prozeß durch die Festsetzung des expiratorischen Betonungssystems mitbegünstigt wurde. Eine fremde Einwirkung ist auch nach Ch. in der Entwicklung des bulg. und russ. Artikels nicht anzunehmen. — Fernere Anz. von Pastrnek, Listy fil. 28, 394—6, Karskij R. Fil. Věst. 46, 294—6, Belić N. 61.
- 56. Načov** N. Zusammengesetzte Zeitwörter im Neubulgarischen (blg.). Aus Otčet des Gymn. in Sofia. XIX S.
Der Vf. unterscheidet Komposita mit 1. Nominalstämmen u. Ä. (wie *zloupotrěbam*, *protivorěča*, *blagověja*), 2. mit *ne-* (*nenaviždam* u. A.), 3. mit Präverbien, welche letzteren vorzugsweise besprochen werden.
- 57. Misirkov** K. Die Bedeutung der moravischen oder resavischen Mundart für die heutige und historische Ethnographie der Balkan-Halbinsel (bulg.). Blg. Pregl. 5, 121—7.

58. **Vukčević M.** Die Sprache im Dorfe Kerečki mit besonderer Berücksichtigung der wichtigsten Mazedonismen (kroat.). Rad 145. Anz. von Jagić, AslPh. 23, 559—60.
59. **Gerov N.** Rěčnik na blgarski jezik (Blg.-russ. Wörterbuch). IV. P. Redigiert von T. Pančov. Plovdiv (Philippopol). 416 S. 4 Fr.
60. **Gobjuv P. K.** Polen russko-blgarski rěčnik (Vollständiges russ.-bulg. Wörterbuch). Tirnowa. II u. 795 S. 160.
61. **Belic A.** Aus der neueren bulgarischen Linguistik (blg.). Prosvetni Glasnik 22, 1492—1505.
Anz. von N. 62 u. 55.
62. **Sbornik za narodni umotvorenija, nauka i knižnina.** 18. I. Sofia. N. A.: D. Mirčev Zum Dial. von Kukuško-Voden (ein Mitteldialekt zw. den west- und ostblg. Dialekten, 426—70); S. Mladenov Phonetische, morphologische und lexikale Beschreibung des Dial. von Novo-Selo im Widiner Kreise (471—506); P. Papajotov Beschreibung und Proben des (ostblg.) Slivener Dialektes (507—23); E. Sprostranov Phon. und morphol. Beschreibung des Dial. von Ochrida (524—44).
63. **Sbornik na Blgarskoto Knižovno Družestvo v Sofija** (Magazin der Bulg. Litter. Ges. in Sofia). I. Sofia, Staatsdruckerei. CIII, 227, 41, 54, 28, 4 S. Fr. 4,50.

V. Jordanov Der Königsohn Marko in der blg. Volksepik (Einleitung, die Lieder, Glossar); S. Argirov Zu den blg. Geheimsprachen; K. A. Šapkarev Histor.-geogr. Untersuchung über die Städte Ochrid und Struga; P. K. Gobjuv Sprüchwörter und Redensarten. Lexikalisches.

Serbisch-Kroatisch.

64. **Belic A.** Die serbische Sprache (serb.) Srp. Knjiž. 3, 109—24.
Die Sprachgrenzen haben sich auf der Balkan-Halbinsel durch Veränderungen der politischen Grenzen und wiederholte Kolonisationen vielfach verschoben. Übergangsdialekte. Das Gemeinserbische hat sich vor oder nach Ankunft in die Balkanländer in zwei Hauptdialekte, das Ča- und Štokavische, geteilt. Geschichte und Grenzen einzelner Dialekte, nam. der štokavischen. Die östlichen Dialekte beruhen auf gemeinsamer Grundlage, haben sich jedoch nam. unter blg. Einfluß vielfach geändert.
65. **Rešetar M.** Vorläufiger Bericht über eine zur Erforschung der Dialektgrenzen in Kroatien und Slavonien unternommenen Reise. Anz. der phil.-hist. Kl. der Wiener Ak. Nr. 27, 51—69.
Bericht über eine behufs Bestimmung der kajkavischen Sprachgrenze in Kroatien und Slavonien unternommene Reise, auf welcher zu dialektologischen Zwecken auch ein Phonograph benützt wurde.
66. **Sajković I.** Die Betonung in der Umgangssprache der Gebildeten im Königreiche Serbien. Breslauer Diss. Leipzig Drugulin. 34 S.
Die Betonung der Gebildeten weicht beträchtlich von jener Vuks und Daničić's. Š. beschreibt die 4 Akzente: 1. " der jäh eintretende, 2. ' der sanft sinkende, 3. ' der sanft steigende, 4. ~ der zweitönige Akzent. Die mit ~ bezeichnete Länge geht vielfach verloren (man spricht *trésmo* u. ä.), hält sich z. T. nach " (*kāmēn*, aber in der Regel *kāmen*), und blieb nur nach ' (*vrātār* u. dgl.). — Anz. von Rešetar, Kolo 2, 55—8, AslPh. 24, 251—4, wonach die Aussprache der Gebildeten in Serbien nicht gleichmäßig sei, jedoch im Ganzen der Vukschen entspreche; Sajković's Replik ('Otgovor'), Belgrad Druckerei des Kriegsministeriums, 12 S.

67. **Milenović K.** Betonung der Zeitwörter (serb.). *Nastavnik* 12, 94—128.
SA. Belgrad Staats-Druckerei.
68. **Škarić Gj.** Die Bildung und der Gebrauch des Part. Präs. Akt. und des Part. Prät. I in der čakavischen Literatur des 15. u. 16. Jahrhs. (kroat.) *Nast. Vjesn.* 10, 33 ff.
69. **Musić A.** Wie sind die Formen *doći*, *nadem* entstanden? (kroat.). *Nast. Vjesnik* 10, 116—8.
70. **Strohal R.** Sprachliche Eigentümlichkeiten im Bezirke von Karlsstadt in Kroatien (kroat.). *Rad* 146, 78—153.
71. **Iveković F.** und **Broz I.** **Bječnik Hrvatskoga jezika** (Wörterbuch der kroat. Spr.). I. II. Agram VII, 952, 881 S.
Anz. von Jagić *AslPh.* 23, 521—9; 24, 230—42.

Slovenisch.

72. **Chostnik M.** *Grammatika slovinskega jezika*. Görz 1900. II, 279 u. VII S.
Anz. von Lavrov, *Žur. Min.* 339, Jan. 186.
73. **Pešič F. L.** (slvn.). *Popotnik* 22, 300—5.
Zur Aussprache und Schreibung des *l*-Lautes.
74. **Chostnik M.** *Slovinsko-russkij slovar* (Slovenisch-russ. Wtb.). Görz. XVI u. 391 S.
Rez. von Lavrov *Žur. Min.* 339, Jan., 182—6.

3. Ostslavisch (Russisch).

75. **Bogorodickij V. A.** *Očerki po jazykověděniju i russkomu jazyku* (Skizzen zur Sprachwissenschaft und russischen Sprache). Kazan. 313 S. 2 Rbl.
18 lose aneinander gereiht Kapitel, die die Resultate der vgl. Sprachwissenschaft in Anwendung auf die russ. Sprache zugänglich machen sollen. U. a. Lautphysiologisches (5, 6), Orthographisches (8—10); 11. zur tonischen Seite der russ. Aussprache; 12. zur Geschichte des russ. Vokalismus; 13. die russ.-slav. und die übrigen arisch-europäischen Lautentsprechungen (mit Unterscheidung verschiedener Epochen); 14—18. psychische Vorgänge, die bei der Entstehung der Laute und Lautkomplexe der Wörter (auch der morphologischen Kategorien) und Sätze zur Geltung kommen. (Nach V. Jagić's Anz. *AslPh.* 23, 585—8.)
76. **Sobolevskij A.** Aus der russischen Sprachgeschichte (russ.). *Žur. Min.* 337. Okt. 396—409.

1. Wie in einigen alt- und mittelbg., erscheint in den ältesten, den südslav. Vorlagen nahestehenden russ. Denkmälern (vorzugsweise nach vokalisch schließenden Wörtern) *j* vor anl. *a*-, *u*- (*jašte. jutěšitel*). Mit dem 13.—14. Jahrh. findet dies ein Ende. Belege derselben Erscheinung a. d. bg., bes. aus gruss. Dialekten (hier nur aus Volksliedern). — 2. Nord-gruss. *ja*, *ja* aus *nj*, wr. *je* aus *cc*, aruss. *je* aus (*že*) *ss*; Analoges aus andern sl. Sprachen. Russ. dial. *tč*, *tc* aus *č*, *c*; poln., čech. *ss*, *šš* aus *s*, *š* (die Doppelung hängt vielfach mit Betonungsverhältnissen zusammen). — 3. Belege aus gr. Dialekten für erweichte Konsonanten aus Konsonantengruppen mit *j* (*vanul* f. *vjanul* u. dgl.). Beeinflussung der Deklination des Zahlworts 'drei' durch jene von 'zwei' in russ. Dial. — 4. Der Wandel von *kt* zu *cht* im Russ.; *kurochtan* aus *kuroptan* über *kuroftan*. — 5. Einige, entschiedenes *a* für unbet. *o* sprechende gr. Dialekte verlieren infolge dieser Aussprache das Neutrum (*mōja dēreva* aus *moje dērevo* wird als Fem. empfunden). In der Mehrzahl gehen auch

sonst alte Genusunterschiede (den Gpl. ausgenommen) in der Deklination verloren: dial. gibt es auch schon Fälle, wo Neutra im Gpl. -or haben Pluralia tantum männl. Geschl., die im Gpl. die alte Endung -a bewahren werden infolgedessen wie Feminina empfunden und behandelt. — 6. Beleg der zusammengesetzten Dekl. bei *dva, oba* aus älterem Russ. (*držima, obžima, obžicha, obžju*). — 7. Das Reflexivum *sja* hatte ursp. auch im Russ. freiere Stellung (*mně sja ridit*). Nachdem es mit dem Verbum verschmolzen war, wurde es zuw. (wie im Preuß.) zweimal gesetzt: *čirroneet-ca bo sjo nebo*. Dieses *sjo* wird infolgedessen auch sonst abundativ gesetzt (*eko-sja pokloni-š-ka-sja* u. dgl.). — 8. Großruss. verstärkende Partikeln -ko, -to und -tko (aus unbet. -ty-ko beim Impt.).

77. **Bélornsov** I. Sintaksis russkago jazyka v izslédovanijach Potebn. (Syntax der russ. Sprache in Potebnja's Untersuchungen [s. Anz. 12. 305, 10]). Orel. 1.50 Rbl.

78. **Kozlovskij** I. Zwei syntaktische Eigentümlichkeiten der russischen Sprache. Asl. Phil. 23, 95—106.

[1. Der pleonastische Gebrauch der Präpositionen, ebd. 12. 103—10. 2. Die altruss. Sprache setzte in der Regel das Adjektiv vor das Subst. nur in bestimmten Fällen, nam. bei Aufzählungen, war auch die umgekehrte Stellung zulässig. Sonstige Unterarten der adjektivischen Verbindung. 3. Im Altruss. trifft man noch vielfach den Gen. vor dem regierenden Subst. stehen. Mit der Zeit werden dgl. Genitive, wenn sie einfach waren, durch Possessivadjektive ersetzt (mit sonstigen Gen., oder mit einem Adj. verbundene Genitive bleiben: *carero i velikogo knjaza rso Rusii slovo*); Genitive, die aus welchem Grund immer dem Subst. nachfolgen, bleiben unverändert.

79. **Miletič** L. Der Artikel im Bulg. und Russ. (s. Nr. 55).

80. **Chalanskij** M. G. Zur Geschichte der russ. Literatursprache. 2. Der Artikel im Russischen (russ.). Izv. russk. jaz. 6, 127—69.

1. Der postpositive Artikel war immer eine dialektische, mehr oder minder auf den Osten oder Nordosten hinweisende Erscheinung. 2. Vergleich mit dem Nordgermanischen. Die Rumänen haben den postpositiven Artikel dem Blg. entlehnt. 3. Das Pron. *tot, toj* ist im Russ. kein Artikel, wird immer vorgesetzt, bewahrt seine Selbständigkeit und auch seine richtige Deklination.

81. **Slovač** russkago jazyka (Anz. 13, 253). II, 5 (8): *zakrěpljajut'—zanosjūt*. St. Petersburg Akademie. Sp. 1273—1592. 75 Kop.

Vgl. P. Ch. Pachman Der Plan des Akademischen Wörterbuchs vom fremdsprachlichen Gesichtspunkt aus (russ.). Sborn. russk. jaz. Akad. 67. Nr. 2, 27 S., mit einem Nachwort von A. A. Šachmatov und Fortunatov's Aufsatz über die Genera des russ. Zeitworts (Anz. 13, 252, 61).

82. **Sreznevskij** I. Materialy usw. (Anz. 13, 253 N. 64). II, H. 4 (*pra—pjat*). St. Petersburg, Akademie, Sp. 1345—1802.

83. **Chalanskij** M. Zur Frage nach dem Ursprung und der Bedeutung der Partikel -sta (russ.). RFV. 45, 339.

In einer Byline bedeutet *sta*, ursp. Aorist zu *stati*, noch 'es war'.

84. **Knauer** Th. I. Über den Ursprung des Namens *Russ*. Moskau.

Der Name wird zu ai. *Rasā*, av. *Rasna*, gr. *Ῥά*, *Ῥῶς* (Wolga) gestellt. Vgl. Globus 80, 245.

85. **Karskij** E. Th. Referat über Tupikovs [handschriftliches] Wörterbuch altrussischer Personennamen (russ.). Sborn. Akad. 77, Nr. 7, 49—63.

65. **Pogodin A.** Über den Ursprung des russ. Wortes *glaz* 'Auge' (russ.). A. d. Archeol. Věstn.
Aus germ. **glaza-*, **glasa-* (*Glas*) 'Bernstein, Glas' u. dgl.
67. **Gorjajev N. V.** Ergänzungen und Berichtigungen zum etymologischen Wörterbuch der russischen Sprache (Anz. 8, 320). Tiflis.
68. **Pospišil A. O.** Grečeskija slova v russkom jazykě (Griech. Wörter in der russ. Spr.). Kiew. 64 S. 50 Kop.
69. **Korsch Th.** Über die russische volkstümliche Versbildung (russ.). Sborn. russk. jaz. Akad. 67. Nr. 9. 121 S.
I. Bylinen-Versmaße (mit 1 Melodie). Wortakzent in der volkstümlichen Poesie, dessen Abweichungen vom gewöhnlichen Akzent (Archaismen).
90. **J. K. Grots Werke** (russ.). III. St. Petersburg Akademie. VIII, 510 u. 329 S. 3 Rbl.
V. Anz. 12, 313. Zur russ. Literaturgeschichte.
91. **Wolter E.** Russische Bücherkataloge und Büchersammlungen. Zentralbl. f. Bibliotheksw. 3. 1901. S. 97—102.

Großrussisch.

92. **Brandt R.** Über die Pseudowissenschaft unserer Orthographie (russ.). Zap. Univ. Voronež. 41, 1—58.
Verf. wünscht Reformen, insbes. Beseitigung einiger Buchstaben. Rez. von Jogić AslPh. 23, 576—9. Andere Stimmen über Orthographiefragen Věstník slov. fil. 2, 54.
93. **Garbell A.** Das russische Zeitwort (Konjugation, Betonung und Rektion). Unter Mitwirkung von W. Körner und V. Pervov. Berlin (Langenscheidt) und St. Petersburg, Moskau (M. O. Wolf). XI u. 205 S.
94. **Budde E. Th.** Zur Geschichte der russ. Schriftsprache am E. des 18. und A. des 19. Jahrh. (russ.). Žur. Min. 333, Feb. 388—417.
Zur Analyse der sprachlichen und mundartlichen Bestandteile der russ. Schriftsprache. 1. Lomonosov. 2. Seit Lomonosov bis Puškin. 3. Puškin.
95. **Budde E. Th.** Opyt grammatiki jazyka A. S. Puškina (Versuch einer Grammatik der Sprache des A. S. Puškin. I. 1, H. 1: Deklination). St. Petersburg. XXXI u. 118 S. (a. Sbornik der Ak., 71).
96. **Černyšev V. J.** Programm für die Sammlung der Eigentümlichkeiten der großrussischen Mundarten (russ.). Sbor. Akad. 68, Nr. 1. St. Petersburg. Anz. von Jagić AslPhil. 23, 579—81.
97. **Černyšev V. J.** Nachrichten über die Volksmundarten einiger Dörfer des Moskauer Kreises (russ.). Sborn. Akad. 68, Nr. 3. II u. 174 S. — Ds., Nachrichten zu Nachrichten über die Mundart von Meščovsk (ebd. Nr. 6, 35 S.). — Ds., Nachrichten über die Mundarten der Kreise Jutjev, Suzdal und Vladimirsk. St. Petersburg Akademie. 39 S.
98. **Durnovo N.** Die Mundart des Dorfes Parfěnki (Gouv. Moskau, Bez. Rusa) (russ.). RFV. 45, 227—68.
99. **Nikol'skij A.** Die Volksmundarten des Bez. Žizdra im Gouv. Kaluga (russ.). RFV. 45, 269—77.
100. **Vodarskij V. A.** Materialien zu einem Glossar der Prosa Puškins (russ.; a—aziatek). Zap. Univ. Voronež. 41, 4—5. 6. S. 24.

101. **Bogoraz B. G.** Mundartliches Wörterbuch des Dialektes von Kojz (russ.). Sborn. Akad. 68, Nr. 4. St. Petersburg Akademie. 346 S.
Enthält auch eine Beschreibung der Mundart, sowie Volksseks

Weißrussisch.

102. **Karskij E. Th.** Zur weißrussischen Dialektologie (russ.). Rus. fil. 46, 275—81.
Einige Details zur Aussprache sowie volkstüml. Redensarten

Kleinrussisch.

103. **Bogorodickij V. A.** Dialektologisches. 3. Die Mundart des P. Suški im Kr. Zlatonoša, Gouv. Poltava (russ.). Zap. Univ. Kazan 68, 167—78.
104. **Hnatjuk V.** Slovaken oder Ruthenen? (klr.). Zap. Szewcz. 42, 41—51.
Die kereszturer Kolonisten (Kom. Bacs-Bodrog in Ungarn) werden gegen Pastrnek Anz. 11, 246, 99 für Ruthenen erklärt.
105. **Verchratskij I. A.** Zur Kenntnis der ungarischen Dialekte. Dargestellt mit unbeweglichem Akzent [auf der Pänultima] (klr.). Zap. Szewcz. 10, 2, 1—113. B. Sprachproben der ungarischen Ruthenen. Ebd. 10, 113—224.
106. **Solotjev V. Th.** Eigentümlichkeiten der Sprache der donischen Kosaken (russ.). Sborn. Akad. 68 Nr. 2. St. Petersburg. 52 S.
107. **Francev V.** Übersicht der wichtigsten Untersuchungen über die ungarischen Russen (russ.). RFV. 45, 145—197.
108. **Grinčenko B. D.** Literatur des ukrainischen Folklores 1777—1900 (russ.). Beil. 5 zum Zemskij Sbornik. Černigov 1900. 317 S.
Anz. von M. Speranskij AslPh. 24, 307.

4. Westslavisch.

Čechisch (und Slovakisch).

109. **Dolanský L.** Über Aussprache des Lautes *r* [und ř] (čech.). Věstn. č. profess. 8, 243—251.
Im Čech. wird meist linguales *r* gesprochen. Bei *r* erscheinen Lautwandlungen. Phonetischer Charakter des č. ř.
110. **Horák Z.** Zur deverbativen Nominalbildung (čech.). Věstn. č. profess. 9, 155—8.
Belege zu nominalen Ableitungen von Präsensstämmen auf -no, -ne-, -do, -de- (wie *smějek*, *úhrn*, *obejda*). Dazu auch Ds.: Sind die Bildungen *vývin*, *ryrinorati*, *oslniti* richtig? ebd. 8, 163-72; mit entgegengesetzter Tendenz Th. *Vodička*: Sind die Substantiva *can* usw. tüchtig in der Schriftsprache zulässig? ebd. 9, 33—38.
111. **Kebrle V.** Grammatische Eigenheiten der Tauser Mundart (čech.). Gym.-Prog. Taus.
112. **Tykač J.** Die Mundart der Horaken in Ost-Böhmen (čech.). Č. L. 394—401 (Schluß).
113. **Gebauer J.** Slovník staročeský (Altböhmisches Wörterbuch). H. 1 (a-díbel). Prag, Graph. Ges. 'Unie'. Hefte zu 80 S. lex. 8° à Kr. 4.
Anz. von Jagić, AslPhil. 23, 530—535, Pastrnek, Věstn. Č. Akad.

55—71, Souček, Čas. Mat. Mor. 25, 310—5, Flajšhans, Č. Mus. fil. 6, 140—59; Hošek Eine Bemerkung zu Gebauers Sl. st. (die Wörter *bdsniti*, *bdsník* betreffend), ebd. 7, 210—11, 300—23.

14. Herzer J. Českoněmecký slovník. Böhmisches-deutsches Wörterbuch. Prag J. Otto. XXVII, 16 S. Lex. 8°. Ein Heft 0,80 Kr.

15. Kott F. Zweiter Beitrag zum böhm.-deutschen Wörterbuch (vgl. Anz. 10, 285, 147). Prag Akademie. 467 S.

16. Bartoš F. Wörter zur Bezeichnung von Empfindungen verschiedener Sinne (čech.). Č. Lid 11, 209—10.

Einige Wörter aus mähr. Mundarten, die gleichzeitig optische und kustische Erscheinungen bezeichnen.

17. Czambel S. Die slowakische Schriftsprache (slk.). Sl. Pohl'. 21, 300—10, 345—8, 439—50, 503—15, 584—91, 652—8, 716—25.

Über Prinzipien, die er in seiner Grammatik (Rukovät', ersch. in 'ursócz Szt. Marton 1902) befolgt.

Ober- und Nieder-Lausitzserbisch (Sorbisch).

18. Muka E. Namen der evangelischen Kirchendörfer in der sächsischen Lausitz (laus.). Lužica 20, 53 ff., 64 ff., 75 f.

Ableitungen 1. von Personennamen, 2. von Appellativen.

19. Pilk G. Altsorbische Wörter aus mittelalterlichen Urkunden (laus.). Čas. Mač. S. 54 (105) 125—36.

Polabisch.

20. Francev V. A. Die Überreste der Sprache der polabischen Slaven, ges. und erkl. von F. L. Čelakovský (russ). Sborn. Akad. 70, 21 S.

Bericht über einen im Archiv der ehem. Russ. Akademie befindlichen Rest von Čelakovský's polab. Wörterbuch.

21. Bronisch P. Die slavischen Ortsnamen in Holstein und im Fürstentume Lübeck. I. Progr. Stralsund. 14 S. 4°.

Polnisch (und Kaschubisch).

22. Brückner A. Zur Stellung des Polnischen. Asl. Phil. 23, 230—41.

Der Vokalismus des Polnischen ist nicht so streng konsequent, wie z. B. der des Russischen: es gibt Schwankungen in Behandlung des ursl. *tort*, *tolt* (poln. *trot* : *tart*), *q* (p. *q*, *q* : *u*), *q* (auch p. *a* aus *ja*) u. a., die desto häufiger werden, in je ältere Zeiten wir hinabsteigen. Doch ist das Poln. nicht förmlich als Synthese der slav. Sprachen zu betrachten (Karłowicz Anz. 13, 246, 19).

23. Dobrzycki St. Die Nasalvokale in den polnischen und kaschubischen Dialekten (poln.). Rés. Sprawozd. Ak. Krakau 2, 2—3 (poln.), Bull. 35—36.

I. Das Material: urslavische und unursprüngliche Nasalvokale in den poln. Dialekten. II. 1. Nasales *q*, *q*, *q* besitzen die Mundarten in West-Preußen, Schlesien, Masowien, *q* und *q* die meisten übrigen, nur *q* eine in einigen Gegenden West-Galiziens. 2. Qualität der Nasalvokale betreffendes vokalisches und nasales Bestandtheil. 3. Mit dem Rhinesmus im Zusammenhang stehende Erscheinungen im Vokalismus. 4. Der (minimale) Einfluß der benachbarten slav. Sprachen. 5. Unursprüngliche Nasalvokale sind theils durch Analogie, theils durch Nachlässigkeit der poln. Artikulation, eils durch den starken Rhinesmus gewisser Dialekte zustande gekommen.

6. Charakteristik der poln. Dialekte unter dem Gesichtspunkt der Nasalvokale. III. Die Nasalvokale im Kaschubischen. — Karte zur Veranschaulichung der Anzahl der Nasalvokale und der Stärke des Nasalklanges in versch. Gegenden.

124. **Łoś J. L.** *Słożnyja slova v pol'skom jazykě* (Komposita der poln. Sprache). St. Petersburg Universität. 144 S.

Łoś unterscheidet: 1. syntaktische Ausdrücke, wie p. *swa wola* 'eigener Wille'. 2. meist durch Akzent und neue Bedeutung gekennzeichnete Zusammenrückungen, wie p. *swawola* 'Eigenwille'. 3. volle, durch Abgeben der Flexion des ersten Bestandteiles, selbst in Ableitungen, charakterisierte Verbindungen, wie p. *swawolny* 'eigenwillig'. 4. Zusammensetzungen mit dem Stamme als erstem Bestandteile, wie p. *swawolny* 'eigenwillig'. Nach der Art des zweiten Bestandteiles sind 1. primäre und 2. abgeleitete Zusammensetzungen zu unterscheiden, je nachdem derselbe auch als selbständiges Wort erscheint oder aber das betreffende Kompositum durch Ableitungssuffixe aus einem primären entstanden ist. Es gibt keine slavischen Zusammensetzungen; die Stammform in Zusammensetzungen. 4. Art beruht auf Nachahmung von Kasusformen. I. Abnormale Zusammenrückungen (von Kasusformen mit oder ohne Präposition; von Verbalformen). II. Zusammenrückungen mit der näheren Bestimmung in Nominativform. III. Solche mit einem Casus obliquus im ersten Teile. IV. Das Verhältnis von Zusammenrückungen zu Zusammensetzungen. V. Geschichte der Komposita. VI. Schluß. — Auch die übrigen slav. Sprachen werden herangezogen. — Anz. von Jagić *AslPh.* 24. 246—49.

125. **Łoś J.** *Komposita der polnischen Sprache.* Poln. Rés. *Sprawozd.* der Krakauer Akad. VI, 7, 2—4.

L. unterscheidet in der Entwicklungsgeschichte der Komposita 4 Momente: 1. Zweigliederige syntaktische Verbindungen (p. *wielka noc* 'große Nacht', 2. Zusammenrückungen solcher Ausdrücke mit individualisierter Bedeutung und oft einem Hauptakzent (p. *Wielkanoc* 'Ostern': Ableitungen mit thematischem Fugenvokal: *Wielkonocny*), 3. mechanische, feste Verbindungen (zrosty), immer mit einem Hauptakzent, in Ableitungen ohne Veränderung (p. *Wielkanoc, Wielkanocny*), 4. Ersatz durch eigentliche Komposita mit themat. Vokal (z. *Velkonoc*): neue Bildungen entstehen durch Nachahmung der letzten Gattung. Die eigentliche Nominalkomposition ist nicht ursprachlich (es gibt keine ältern Komp. denn gemeinslavische), hat sich jedoch einzelsprachlich durch Nachahmung flektierter Formen in gleicher Weise entwickelt.

126. **Nitsch K.** *Die Wortfolge im Polnischen* (poln.). *Porad. jęz.* 1, 81—3.

127. **Słownik języka polskiego** (Anz. 11, 247). I. A—G. 1900. XIII u. 955 S. II. H—*tatwo* (H. 11). 1900—1901. 800 S.

Anz. von Nehring *Mater. kom. jęz.* I, 1, 155—61, Brückner *Słowo* Nr. 268—9.

128. **Konarski F.** *Vollständiges Handwörterbuch der deutschen und polnischen Sprache.* H. 1—23. Wien M. Perles. à 0,60 Kr.

129. **Karłowicz J.** *Pon. Mundarten-Wörterbuch* (Anz. 13, 258). II. *f—k*. Krakau. 552 S.

Ref.: Nehring *Mat. kom. jęz.* I, 1, 161—4 und *AslPh.* 25. 130—5; Brückner *Słowo* Nr. 268—9; Kryński *Książka* 1, 94. 410.

130. **Słownik geograficzny** (Anz. 13, 258. 114). XV H. 171—74.

131. **Magiera J. F.** *Über Fremdwörter in unseren Dialekten* (poln.). *Wiśła* 15. 145—52.

Meist deutsche Lehnwörter betreffend.

- 132. Brückner A.** Cywilizacja i języki (Zivilisation und Sprachen). Verbess. und erw. Aufl. Warschau Gebethner u. Wolff. 154 S.

Kulturhistorisches auf Grund von Fremdwörtern seit den vorgeschichtlichen Zeiten. Anz. von Jagić AslPh. 23, 535—40; Goll Beil. zur Wiener Abendpost 1901, Nr. 265.

- 133. Mleczko St.** Serce a heksametr (das Herz und der Hexameter, oder die Entstehung der poetischen Metrik im Zusammenhang mit der ästhetischen Gestaltung der Sprache, insb. der polnischen). Warschau E. Wende u. C. XXII u. 305 S.

Der Verf. will den Zusammenhang der Versrhythmik und des sprachlichen Rhythmus überhaupt mit dem Pulsschlag und der Atmung dartun.

- 134. Brückner A.** Die polnischen Wörterbücher (poln.). Wiśła 15, 655—8. Übersicht der neuesten poln. Lexikographie.

- 135. Łoś I. L.** Aus der polnischen Lexikographie (russ.). Izv. russk. jaz. 5, 1357—74.

Kritisch bibliographisches Referat über die neueren Erscheinungen.

- 136. Dubanowicz E. u. Kossowski St.** Bibliographie der polnischen Zeitschriften für 1901 (poln.). Pamiętnik literacki 1.

- 137. Kryński A. A.** Die polnische Sprachwissenschaft im 19. Jahrh. (poln.). Prawda 1901, Nr. 3.

- 138. Materiały i prace** Komisji językowej Akademii Umiejętności w Krakowie (Materialien und Arbeiten der sprachwissenschaftlichen Kommission an der Krakauer Ak.). I, H. 1. Krakau. 164 S. 3,00 Kr.

J. Witek Texte und dialektol. Bemerkungen a. d. nō. Umgebung von Tarnow (1—36). J. Gawin Texte in der Zaczarnianer Mundart (37—50). W. Janczy Die Mundart von Ober-Sromowce (51—88). J. Rozwadowski Abriss der poln. Aussprache (Phonetik 95—114). J. Baudouin de Courtenay Anleitung zu dialektischen Beobachtungen a. d. poln. Sprachgebiete (115—46). Z. Celichowski Poln. botanische Glossen im Mainzer Herbarium a. d. J. 1484 (147—54). W. Nehring Erster Bericht über um den Linde-Preis konkurrierende Arbeiten (155—64).

- 139. Poradnik językowy.** (Monatsschrift für poln. Sprache; Red. Prof. R. Zawiliński.) Krakau. I. Jg. 160 S.

- 140. Lorentz F.** Slavische Miszellen (S. N. 3.)

- 141. Lorentz F.** Bemerkungen über die Akzentqualitäten des Kaschubischen und Slovinzischen. KZ. 27, 351—64.

- 142. Lorentz F.** Zum Heisternerster Dialekt. Asl. Phil. 23, 106—12. Zur Lautlehre. Zur Akzentuation. Zum Ablaut. Zur Flexion.

C. Baltisch.

1. Allgemeines.

- 1. Poržezinskij V. K.** K istorii form sprjaženija v baltijskich jazykach (Zur Geschichte der Konjugationsformen in den baltischen Sprachen. Allgemeine Einleitung; Bildung der Personalformen und der Tempus- und Modalstämme). Moskau Universitätsdruckerei. VIII u. 166 S.

1. Das Verbum und seine Formen im Indoeur. und Gemeinbaltischen.
2. Bildung der Personalformen in den balt. Sprachen. Die Personalformen

des lit.-lett. Optativs. 3. Bildung der Präsens-, Futur-, Präterital- und Modusstämme. — Ausf. Rez. von E. Berneker AslPh. 25, 473—99 und Zubatý im Anz.

2. **Wolter E.** Litovskaja chrestomatija — Lietuviška chrestomatija. H. 1. St. Petersburg. Akademiedruckerei. 247 S. 4^o.

Stücke aus den preuß. Katechismen, aus dem älteren Lit. (1547—1704) und Lett. (1586—1753), aus lit. Werken des 19. Jahrh., aus der neuesten lit. Literatur und lit. Dialekten. H. 2 soll ein Glossar bringen. — Anz. v. E. Berneker DLZt. 1901, 2970—2971, Zubatý Anz. 13, 77 f., Pogodin Zur. Min. 1901.

2. Litauisch.

3. **Kriašaitis P.** Lietuviškos kalbos Gramatika. Tilsit v. Mauderode. 86 S. 4^o.

4. **Schickopp J.** Litauische Elementargrammatik. 2. Aufl., v. A. Kurschat. 1. Formenlehre. Gymn.-Progr. Tilsit. 148 S.

5. **Bezenberger A.** Das litauische Futurum. BB. 26, 169—83.

Wie die lit. Konjugation *-iu, -i, -ti* der gr. *-έω, ήω*, so entspricht das lit. Fut. *-siu, -si* dem dor. *-céw*. Die urspr. Flexion war *-iu, -i, -ia, -iame, -ite*; sonstige Formen sind durch Assoziation entstanden.

6. **Gaigalat W.** Die Wolfenbütteler litauische Postillenhandschrift a. d. J. 1573. II. Mitt. Lit. Ges. 5, 117—65.

S. Anz. 13, 262. Zur Wortbildungslehre (u. a. *wesch-patni* : gr. *πότνια* 119); Deklination. Textproben. Lexikalisches.

7. **Zubatý J.** Zu Schleichers litauischen Studien. Sitzb. d. Kgl. Böhm. Ges. d. W. N. VII, 29 S.

Bericht über Schleichers in der Prager Universitätsbibl. befindliche Aufzeichnungen von seiner litauischen Reise i. J. 1852, nebst Wiedergabe der im Lit. Lesebuch nicht enthaltenen Sachen.

8. **Wolter E. A.** Über eine Ausgabe von Dauksza's Postille (russ.). Sborn. russk. jaz. Akad. 67, LX—LXIV.

Bibliographischer Bericht über Dauksza mit Antrag auf Herausgabe seiner Übersetzung der Postille von Jak. Wujk a. d. J. 1599.

9. **Rozwadowski J.** Erläuterungen zur litauischen Sprachkarte des Gouv. Wilna (poln.). In VIII B. Nr. 138, I, 1, S. 89—94, m. e. Karte.

10. **Tetzner F.** Kleite und Swirne. Mit Grundrissen. Glob. 79, 252—55.

U. a.: gr. *κλείθρον* : got. *hleipra* : air. *cliath* 'Flechtwerk, Hürde' : sl. *klěto* (mhd. *glēt* a. d. Slav.).

11. **Mitteilungen** der Litauischen Literarischen Gesellschaft 26 (VI, 2). S. 117—230.

U. a.: Folkloristisches (Dainos, Märchen, Zauber u. dgl.), Literatur-Bericht.

3. Lettisch.

12. **Rehenhusen J. G.** MANVDVCTIO Ad Lingvam Lettonicam etc., Riga 1644. Neu hsg. von A. Bielenstein. Mag. Lett. Ges. XX, 2, 1—59.

Grammatik, Texte; mit Bielensteins Vorwort und Erläuterungen.

13. **Endzelin J.** Zum lettischen Akzent (russ.). Izv. russk. jaz. Akad. 6, II. 4, 140—49.

Das Lett. hat noch die urspr. zweierlei Tonqualitäten an Langvokalen und Diphthongen gehabt. Durch die bereits in der urlett. Periode

erfolgte, im Serb.-Štok. und einigen lit. Dialekten (Jaunys Ponēvēžskij ujēzd 137) Analogie findende Zurückziehung des Akzentes um eine Stelle gegen den Wortanfang zu ist die dreierlei Tonqualität entstanden: ursp. zirkumflektierte Silben hatten den fallenden, ursp. akutierte Silben mit ursp. Betonung den gedehnten, ursp. akutierte Silben, die durch Akzentverrückung den Ton erhielten, zuerst wohl den steigenden (wie noch heutzutage in einigen oberlett. Dial. in Kurland), später den daraus entstandenen gebrochenen Ton (= den gestoßenen in Anz. 13, 263, 16). Diese dreifache Tonqualität blieb, soviel bekannt, nur in einer Reihe mittellett. Mundarten Livlands, in Kurland in Neuenburg und Luttringen, viell. auch in einigen benachbarten Gegenden erhalten (Kirchholm und Talsen hat nicht 3, BB. 25, 261, sondern 2 Qualitäten). Alle niederlett. Mundarten von West-Livl. und die Mehrzahl der niederlett. Mundarten von Kurland haben gegenwärtig nur 2 Qualitäten, indem die fallende Tonqualität zur gebrochenen wurde. Spuren des älteren Bestandes äußern sich hier darin, daß ursp. fallendes *ar*, *er* vor Konsonanten lang, dagegen ursp. gebrochenes *ar*, *er* kurz ist (*dārge* : *dārbs*); einige niederlett. Mundarten Kurlands haben jedoch auch diese Spur verloren. Auch die lett. Schriftsprache sollte von Rechts wegen bei gebrochenem Ton *ar*, *er* bieten, doch gibt es da auf Dialektmischung beruhende Abweichungen (z. B. *vērgs*, *gārdš*, *bārgs*). Alle oberlett. Mundarten haben, wie es scheint, gleichfalls nur 2 Tonqualitäten, doch ist hier die gedehnte zur fallenden geworden. Eine Mittelstufe zw. oberlett. Mundarten mit 2 und zw. mittellett. Mundarten mit 3 Tonqualitäten nehmen mittellett. Mundarten der Kirchspiele Uexkül, Sunzel, Lennewarden in Livl.: hier findet man 3 Qualitäten, doch hört man gedehnte Silben sehr oft — sogar in dem Munde derselben Personen — auch als fallend gesprochen: viell. wirken da in der Satzbildung wurzelnde Motive mit (eine Lennewardenerin sprach *tēvu-tēvi* 'patrum patres, Ahnen' mit erstem *tē* gedehnt, dem andern fallend).

Wörter mit urspr. beweglichem Akzent hatten bei akutierter Wurzelsilbe je nach der Lage des ursp. Akzentes bald den steigenden (gebrochenen), bald den gedehnten Ton (z. B. Nsg. *galva*, russ. *golová* mit steig., Asg. *galvu*, russ. *gólovu*, mit gedehntem Ton; BB. 25, 268). Doch trat in dgl. Fällen Tonausgleichung, in der Regel zu gunsten des steigenden (gebrochenen) Tones. Auch gibt es Fälle, wo das Resultat nach Mundarten wechselt (*ēt*, *dferť*, *āemt* — *jemt* gebr. in livl. mittellett., ged. in vielen west-livl. Mundarten). In der Regel haben alle Ableitungen derselben W. dieselbe Tonqualität: doch gibt es auch Abweichungen; es gibt auch Differenzierungen wie *schk'ists* 'dünnflüssig': *schkiests* 'keusch'.

Was Tonwechsel anbelangt, so handelt es sich hauptsächlich um Fälle, wo ursp. zirkumflektierte Wurzeln in abgeleiteten Bildungen zu akutierten wurden: *braūkt* : *braūkat* u. a. (wie serb. *mlād* : *mlādot*, *prāse* : *prāseta*). Hier gibt es in versch. Mundarten Tonschwankungen und auch Ausgleichungen: *tēst* : *taisīt* / *taisīt* u. dgl.; *grāšūt* : *grēst* / *grēst* u. dgl. Es gibt nam. bei Pronominibus allerhand Schwankungen. Asg. *tā*, *kā* für alle Geschlechter bei Wolmar; in West-Kurland so *kā* aus *kū*, jedoch *tā* (ursp. **toīm* : *tām* = lett. *tā* : *tū*? bei *kā* bestand seit alters her nur die mask. Form, vgl. Lit.). Dpl. *mūms*, *juims* (Wolmar) : lit. *mūms*, *jūms*, *mūms*, *jūms* (Schmidt) : lit. *mūmus*, *mūms*, *jūms* (West-Livl.) viell. aus **mūms*, *jūms* (zu *ū* vgl. pr. *noumans*, *joumans*, zur Qualität lett. Npl. *mēs*, *jūs*, lit. Gpl. *mūsū*, *jūsū*). — In unbet. Silben fallen die gedehnte und fallende Tonqualität in einer einzigen zusammen, die mehr fallend ist denn gedehnt. Schmidt (s. folg. N.) ist in dieser Beziehung inkonsequent.

14. Schmidt P. Dreierlei Länge in der lettischen Sprache (russ.). Sborn. Akad. St. Petersburg., 67, Nr. 3. 48 S.

Auf Grund des Dial. von Ronneburg und Smiltē (Livl.). Schm. unterscheidet gedehnte (*ā*), fallende (*ā*) und gebrochene (*ā*) Längen

(*dītel' naja, nischodjaštaja i preryvistaja dolgota*). Die gedehnte Länge wird gleichmäßig, ohne Erhöhung oder Fallenlassen der Stimme, länger als russ. und deutsche Längen gesprochen; bei Diphthongen ist der zweite Bestandteil lang. Fallende Längen klingen so, als ob sie aus 2 Teilen bestehen würden, deren erster betont ist, wie die Langvokale des baltischen Deutsch oder gestoßene Längen im Lit.; entsprechend werden auch fallende Diphthonge ausgesprochen. Die gebrochene Länge ist vielmehr eine Kürze: bei Aussprache einer solchen wird die Stimme gleich gebrochen oder unterdrückt; es besteht eine Ähnlichkeit mit lit. geschleiften Längen. — Veränderungen der Wurzelintonation in Stammbildung und Komposition, sowie durch Analogie. — Es folgt eine Übersicht der lett. Ableitungs- und Wortbildungssilben in Bezug auf die Aussprache von deren Längen, sowie ein alphabetisches Wörterverzeichnis.

15. **Mühlenbach K.** Das Suffix auf *-ums* im Lettischen. Mag. Lett. Ges. XX, 2, 337—38 (Rés.).

16. **Walodas druskas** (s. Anz. 13, 264). Austr. 17, 186—87. 285—86.

Kamars—palahps.

17. **Sokolow J. und Seewald P.** Saruna Latweeschu, Kreewu un Wahzu walodās (Lett.-russ.-deutsches Gesprächsbuch). 2. Aufl. Mitau G. Landsberg.

18. **Siliņ M.** Latweeschu apdīhwotās femes kahrte (Karte des lett. Wohngebietes, nach dem neuesten Kartenmaterial und selbstgesammelten Daten). Riga.

19. **Lautenbach J.** Über die Religion der Letten. Mag. Lett. Ges. XX, 2, 107—72.

I. Die Quellen: 1. Chroniken u. ä., 2. Volkstraditionen. II. Allgemeine Grundlegung. III. Die Religion der Letten: Dogmatik, Ethik, Kultus (hauptsächlich auf Grund von Volkstraditionen).

20. **Magazin**, herausgegeben von der Lettisch-Literarischen Gesellschaft. Zwanzigsten Bandes zweites Stück. Mitau. 350 S. 2 Rbl.

U. a.: E. Bielenstein Über die Bedeutung des lett. Volksliedes für die Archäologie, 60—78 (Anz. 10, 297 f.). A. C. Winter Krit. Bemerkungen zu A. Bielensteins '1000 lett. Rätsel' (Mitau 1881), 79—91. K. F. Trasun Bemerkungen über die 'Etymologie der Ortsnamen im Witebsk. Gouv.' von Trusmann (Anz. 10, 282), 92—100. F. v. Keusler Zur Frage der kulturellen Beeinflussung der Letten durch die Russen i. d. vordeutschen Periode (zu Anz. 10, 297), 273—76. A. Bernewitz. G. Hillner Bibliographische Berichte, 217—37.

21. **Jelgawas Latweeschu Beedribas Rakstneezibas Nodal'as Rakstu Krahjums**. VI. Mitau H. Allunan. 1901. 56 S.

Enthält: K. Peterson Lett. Volksanschauungen und Traditionen über Schwangerschaft, Mutterschaft, Kinder.

4. Preußisch.

22. **The paganism of ancient Prussians**. Transl. by F. C. Conybeare. Folklore 12, 293—302.

Aus einem Buch "about the religion, sacrifices, wedding, and funeral rites of the Prussians, Moscovites and Tartars, by various authors", Spira 1582.

23. **Lucanus H.** Preußens uralter und heutiger Zustand (1748). Lötzen. Als Beil. zu den Mitt. der Lit. Ges. 'Masovia' 6. Lötzen 1900.

Smichov bei Prag.

J. Zubaty.

Autorenregister.

- Aasen I. Norsk Ordbog med dansk Forklaring. VII C 59.
- Abinash Chandra Kaviratna. Charaka-Saṃhitā translated. II B 56.
- Abbott Fr. Fr. The use of repetition in Latin to secure emphasis etc. VI 101.
- Adams Ch. D. The Harpalos cases. I 102 (8).
- Adjarian H. Lautlehre des Vandalen. III 10.
- Ahlberg A. W. De correptione iambica Plautina quaestiones. VI 268.
- Åkerblom A. Bidrag till den blandade värsens historia i Sverige. VII C 53.
- Allen F. W. The nature of the ancient Homeric Vulgate. IV 66. — Characteristics of the Homeric Vulgate. IV 67.
- J. T. The use of optative with *et* in protasis. IV 56.
- Allinson F. G. On causes contributory to the loss of the optative in later Greek. IV 47.
- Amato Fr. La sintassi in Cipriano. VI 194.
- Ammon G. Bericht über Quintilian (1888—1901). VI 173.
- Andersen D. A Pāli reader. II B 83. — N. Sprogliche ændringer. I 42.
- Anderson M. B. Shakespeare's prose scenes. I 102 (II, 24).
- Anesaki. Chinese Āgamas and Pāli Nikāyas. II B 97.
- d'Arbois de Jubainville *Pārticidas*. VI 48.
- Argirov S. Zu den bulgar. Geheimsprachen. VIII B 63.
- Arnold E. V. The Rig Veda and the Atharva Veda. II B 59. — The Rīgveda. II B 60. — Recent vedic literature. II B 63. — The second mandala of the RV. II B 65. — RV. 7, 33. II B 67.
- Asa Dastur Kaikhosru J. J. Arda Viraf Nameh. II C 73.
- Ashmore S. G. On Bennett's critique of Elmer's theory of the subjunctive of obligation or property. I 102 (II, 3). — On the so-called prohibitive in Terence. I 102 (II, 48).
- Atticaster. Bōotisches. IV 129.
- Aufrecht Th. Katalog der Schr.-Hss. der Universitätsbibliothek zu Leipzig. II B 37.
- Babbitt F. C. Questions with *μή*. I 102 (II, 23). — The use of *μή* in questions. IV 53. — A grammar of Attic and Ionic Greek. IV 133.
- Babcock Cl. L. A study in case rivalry. VI 103.
- Bacher W. Jüdisch-Persisches aus Buchārā. II C 6.
- Balbi V. Tre iscrizioni inedite dell'antica città di Larino. VI 228.
- Bally Ch. ἀρπάζειν. IV 179.
- Balsamo A. Cratete di Mallo e la sua interpretazione di Omero. IV 1.
- Bang A. Chr. Norske Hexeformulärer og Magiske Opskrifter. VII C 65. — V. Kortfattet dansk Grammatik. VII C 69.
- Bartal A. Glossarium mediae et infimae Latinitatis regni Hungariae. VI 137.
- Bartholomae Chr. Arica XII. II B 25. — Arica XIV. II C 7.
- Bartoš F. Čech. Wörter zur Bezeichnung verschiedener Sinne. VIII B 116.
- Bates W. N. The early Greek alphabets in the light of recent discoveries. I 102 (II, 42). — The dating of the Iphigenie of Euripides. I 102 (II, 61).
- Baudouin de Courtenay J.

- Slaves. III. Linguistique. VIII B 1.
— Anleitung zu dialekt. Beobachtungen. VIII B 138.
- Baunack Th. Zu RV. 10, 40, 3. II B 68. — Über das ved. Wort *paura*. II B 70. — Nachträgliches zu Bhujyu. II B 73.
- Bayfield M. A. Some derivatives of *τέλος*. IV 180.
- Bechtel F. Zur Entschädigungsurkunde von Troezen. IV 92. — Böotische Eigennamen. IV 130. — griech. γυλλός. IV 181.
- Belić A. Zur Entwicklungsgeschichte der slav. Deminutiv- u. Ampliativsuffixe. VIII B 13. — Kleine Beiträge zur slavischen Sprachgeschichte. VIII B 37. — Aus der neuern bulgar. Linguistik. VIII B 61. — Die serb. Sprache. VIII B 64.
- Bell A. M. Principles of speech and dictionary of sounds. I 18.
- Бѣлорусов I. Syntax der russ. Sprache. VIII B 77.
- Belsheim J. Ivar Aasen. VII C 68.
- Bendall C. Ancient Indian sects. II B 15.
- Bennett Ch. D. Critique of some recent subjunctive theories. VI 99.
- Bennike V. u. Kristensen M. Kort over de danske Folkemål med Forklaringer. VII C 83.
- Bérard V. L'étude des origines grecques. IV 211. — Les Phéniciens et l'Odyssée. IV 212. — Topologie et toponymie antiques. IV 213.
- Berg E. A. Das Pronomen *ollus*. VI 40.
— R. G. Attraktioner. VII C 37.
- Βερναρδάκης Γρ. Ν. Ποικίλα Φιλολογικά. IV 145.
- Berneker E. Der Genetiv-Akkusativ bei belebten Wesen. VIII B 14.
- Berner H. E. Norskenamn. VII C 61.
- Bernheim F. L'aphasie motrice. I 16.
- Bethe E. Homer u. die Helden-sage. III 78.
- Beveridge H. Notes on Persian Mss. in Indian libraries. II C 69.
- Bezenberger A. Etymologien. I 67. — got. *batrau*. VII B 1. — Das lit. Futurum. VIII C 5.
- Bhandarkar R. G. A peep into the early history of India. II B 8.
- Bielenstein A. Siehe Rehenhusen.
— E. Über die Bedeutung des lett. Volksliedes für die Archäologie. VIII B 20.
- Bill C. P. Notes on the Greek *θεωπέε* and *θεωπία*. I 102 (11).
- Binhack F. Gotische Elemente in der Volkssprache des Nordgaus. VII B 11.
- Björkman E. Die Pflanzennamen der ahd. Glossen. VII D 45. — Drei deutsche Pflanzennamen. VII D 46.
- Bolling G. M. The etymology of *θέωvoc*. IV 183.
- Birdwood G. *célinov*. IV 182.
- Birt Th. Der Hiatus bei Plautus und die latein. Aspiration. VI 267.
- Bittner M. Armenische und persische Etymologien. II C 8.
- Blass Fr. Die Berliner Fragmente der Sappho. IV 119.
- Blatt G. Quaestiones phonologicae sanscritae. II B 32.
- Blind K. Max Müller †. I 97.
- Blochot E. Lexique des fragments de l'Avesta. II C 1. — Pehlvi. II C 70.
- Bloomfield M. and Garbe R. Photolithogr. Ausgabe des Kashmirian Atharva-Veda. II B 45.
- Bogoraz B. G. Mundartliches Wörterbuch des Dialekts von Kolyma. VIII B 101.
- Bogorodickij V. A. Skizzen zur Sprachwissenschaft und zur russ. Sprache. VIII B 75. — Dialektologisches: Die Mundart des Dorfes Suški. VIII B 103.
- Bogusławski E. Methode u. Mittel zur Erforschung der slavischen Vorgeschichte. VIII B 28.
- Bohlin G. A. Nyupptäckt runsten vid Husaby. VII C 18.
- Bohnenberger K. Zur Wortgeographie. VII A 14.
- v. Böhtlingk O. Kritische Beiträge II B 24. — *dohada*. II B 69. — Über *prāṇa* und *apāna*. II B 74. — Einige angebliche Volksetymologien. VII A 17.
- Boissier A. *haruspex*. VI 39.
- Bormann E. Corpus inscriptionum latinarum. Vol. XI. VI 218.
- Bornecque H. Deux études de métrique latine. VI 260.
- Borrow G. The zinali. II B 112.

- Bosworth A. compendious Anglo-Saxon and English dictionary. VII D 15.
- Bousset W. Die Himmelsreise der Seele. II C 9.
- Boyer A. M. Étude sur l'origine de la doctrine du Samsāra. II B 127.
- Brandt R. Kurze Laut- u. Formenlehre der bulgar. Sprache. VIII B 53. — Über die Pseudowissenschaft unserer Geographie. VIII B 92.
- Brate E. Ardre-stenarne. VII C 19.
- Bréal M. Étymologies. I 68. 69. IV 171. 172. 173. VI 45. — Max Müller †. I 97. — Ἀβρότη IV 184. — λίην λίαν 'trop'. IV 185. — A propos de ἀεθλον. IV 186. — Les verbes signifiant 'parler'. VI 115.
- Bronisch P. Die slavischen Ortsnamen in Holstein u. im Fürstentum Lübeck. VIII B 121.
- Browne E. G. The Tadhkiratu'sh-Shu'arā II C 10. — Biographies of Persian poets. II C 11. — Account of a rare ms. history of Isfahān. II C 12.
- Brückner A. Beiträge zur ältesten Geschichte der Slaven u. Litauer. VIII B 29. — Zur Stellung des Polnischen. VIII B 122. — Zivilisation u. Sprachen. VIII B 132. — Die poln. Wörterbücher. VIII B 134.
- Brugmann K. Homer. μεμνιδω u. got. *briggan*. I 70. — Der indoiran. Feminintypus *nār-ī*. II A 3. — Beiträge zur griech. u. lat. Sprachkunde. IV 11. — Wortgeschichtliche Miscellen. IV 174. — ὠλέκπαυον. IV 187. — Nochmals lat. *aliēnus*. VI 25. — Beiträge zur griech. und latein. Sprachgeschichte VI 42. — lat. *vicissim*. VI 43. — lat. *dēierāre*, *perierāre*, *zierāre* u. *aerumna*. VI 44. — Zum Haingesetz von Luceria. VI 234.
- Brunnhöfer H. Iranische Namen. II C 13.
- Brynildsen J. u. Magnussen J. Engelsk-dansk-norsk Ordbog. VII C 74.
- Bücheler F. Coniectanea. VI 206.
- Buck C. D. Siehe Tarbell. — The source of so-called Achæan-Doric κοινή. IV 106. — The quantity of vowels before *gn*. VI 21. — Critical Notes to Oscan inscriptions. VI 235.
- Budde E. Th. Zur Geschichte der russischen Schriftsprache am Ende des 18. und am Anfang des 19. Jhs. VIII B 94.
- Bugge S. Lykische Studien. I 61. — Contributions to the history of the Norsemen in Ireland. VII C 12. — Flistad-Indskriften. VII C 20.
- Bühler G. u. Kielhorn F. Grundriß der indo-arischen Philologie. II B 23.
- Buitenrust Hetteema F. Onze spreektaal. VII D 38.
- Bülbring K. D. Altenglisches Elementarbuch. VII D 4. — Der Einfluß von Palatalen auf flg. unbetontes *i* im Altnordhumbrischen. VII D 8. — *e* and *æ* in the Vespasian psalter. VII D 26.
- Burgess J. Date of Buddha's Nirvana. II B 16. — Übersetzung der Śaṭrunjaya Māhātmyam. II B 17. — Note on Jaina mythology. II B 144. — Remarkable antiquarian discovery in Southern India. II B 150.
- Bürk A. Das Āpastamba-S'ulba-Sūtra. II B 53. — Die Theorie der Schlußfolgerung nach der Sāṃkhya-tattvakaumudī. II B 133.
- Burkhard K. Bericht über die Briefe des jüngeren Plinius (1895–1901). VI 175.
- Burrill E. F. Die logische Schärfe der griech. Sprache. IV 9.
- Burton E. D. Syntax of the words and tenses in New Testament. Greek. IV 39.
- Bushnell C. C. On Browning's Agamemnon. I 102 (II, 54).
- Cagnat u. Besnier. Revue des publications épigraphiques relatives à l'antiquité romaine. VI 216.
- Caland W. Zur Exegese und Kritik der rituellen Sūtras. II B 78.
- Callaway M. The appositive participle in Anglo-Saxon. VII D 11.
- Calvagna N. Sull' accento dell' enclitica latina. VI 23.
- de Campi L. Etruskische Grabinschrift von Tavon. VI 241.
- Cappelli A. Wörterbuch der lat. u. ital. Abkürzungen usw. VI 18.

- Desai Palanji Barjorji Zoroastrian Gems. II C 4.
- Detlefsen D. *pote* u. seine Verwendung im Latein. VI 108.
- Detto P. De genitivi apud Aeschinem usu. IV 40.
- Deutschbein M. Dialektisches in der ags. Übersetzung von Bedas Kirchengeschichte. VII D 27.
- Deuticke P. Jahresbericht über Vergil. VI 181.
- Dhammananda W. and Nānissara M. Transl. of the Dhammapadathakatha. II B 87.
- Dick A. Die Wortformen bei Martianus Capella. VI 139.
- Diels H. Onomatologisches. IV 167.
- Dieterich K. Gustav Meyer †. I 96.
- Dijkstra W. Friesch woordenboek. VII D 36.
- Dittenberger W. ελαφόστικος. IV 188.
- Dobrzycki St. Die Nasalvokale in den poln. und kašubischen Dialekten. VIII B 123.
- Dokkum Th. De constructionis analyticae vice accusativi cum infinitivo fungentis usu apud Augustinum. VI. 196.
- Dolanský L. Über die Aussprache des Lautes *r* [u. *ř*] im Čech. VIII B 109.
- Dole N. H. and Walker B. M. Flowers from Persian poets. II C 16.
- Dragoumis É. Notes épigraphiques. IV 99.
- Drerup E. Histoire des alphabets grecs locaux. IV 85.
- Drouin E. Le nimbe et les signes de l'Apothéose. II B 159. — Les symboles astrologiques sur les monnaies de la Perse. II C 17.
- Dubanowicz E. u. Kossowski St. Bibliographie der poln. Zeitschriften f. 1901. VIII B 136.
- Dulāmal Bulchand A manual of Sindhi. II B 103.
- Durham C. S. The subjunctive clauses in Plautus. VI 154.
- Durnovo N. Die Mundart des Dorfes Parfēnki. VIII B 98.
- Durrieux A. et Fauvelle R. Samarkand. II C 18.
- Dyroff A. Jahresbericht über Plutarchs Moralia. IV 142.
- Earle M. L. Miscellanea critica. I. 102 (II, 13). — Notes on the nominative of the first person in Euripides. I 102 (II, 55). — On the supplementary signs of the Greek alphabet. IV 86. — Notes on the Greek alphabet. IV 87.
- Ebeling H. L. Some statistics on the order of words in Greek. IV 63.
- Eckels W. A. Ὡς τε as an index of style in the orators. IV 58.
- Ehrlich H. Die Nomina auf -εός. IV 23.
- Ehwald R. Bericht über Ovid. VI 188.
- Einenkel E. Das Indefinitum. VIII D 10.
- Ekmann E. A. Finnische u. estnische Konjunktionen nordischen Ursprungs. I 63. VII C 4.
- Elden W. S. Notes on the conditional sentence in Horace. I 102. (II, 51). VI 187.
- Elmer H. C. On the subjunctive with *forsitan*. I 102 (12). VI 95. — Is there still a Latin potential? I 102 (II, 59). VI 94.
- Elmore J. Notes on the text of Plautus. I 102 (II, 39).
- Endzelin J. Zum lett. Akzent. VIII B 13.
- Erculini T. Per la stele latina arcaica del Sole Vesta trovata nel foro Romano. VI 256.
- Erdős J. Über die griech. Sprache des Neuen Testaments. IV 155.
- Espérandieu É. Observations sur le papyrus latin de Genève, Nr. 1 VI 257.
- Ewing A. H. The Hindu conception of the functions of breath. II B 128.
- Fairbanks A. The gesture of supplication implied in γουνομαί usw. I 102 (II, 58).
- Falk Hj. u. Torp A. Etymologisk ordbog over det norske og det danske sprog. VII C 60.
- Falke R. Buddha, Mohammed, Christus. II B 139.
- Fawcett F. Notes on the rock carvings in the Edakal cave, Wynaad. II B 152.
- Fechner. Zend-Avesta oder über die Dinge des Himmels u. des Jenseits. 2. Aufl. II C 18a.

- Gawin J. Texte in der zaczarnianer Mundart. VIII B 138.
- Gayley C. M. Life of R. Greene. I 102 (II, 26).
- Gebauer J. Altböhmisches Wörterbuch. VIII B 113.
- Gebhardt A. Um nafnið 'höfðaleitur'. VII C 10. — Um nokkur staðanöfn á fornum landabréfum. VII C 11.
- Geiger W. Dipavamsa und Mahāvamsa. II B 102. — Mädivische Studien. II B 110. 111; II C 21. — Die kulturgeschichtliche Bedeutung des indischen Altertums. II B 114.
- und Kuhn E. Grundriß der iranischen Philologie. II C 25.
- Gercke A. Abriß der griech. Lautlehre. IV 15.
- Gering H. Zur altsächs. Genesis. VII D 44.
- Gerov N. Bulgar.-russ. Wörterbuch. VIII B 59.
- Giardelli P. T. Macci Plauti Captivi con note italiane. VI 197. — Note di critica Plautina. VI 153.
- Gildersleeve B. L. Oscillations and nutations of philological studies. I 91. — Problems in Greek syntax. IV 38.
- Giles P. Manual of comparative philology*. I 37. VI 9.
- Giuffrida-Ruggeri V. Le origine italiane. VI 260.
- Gjandschezian L. Beiträge zur altarmen. nominalen Stammbildungslehre. III 5.
- v. Gjorgjević T. Aus Südserbien. VI 223.
- Glaser F. *Kirche* weder griechisch noch gotisch. VII A 19.
- Gläser H. Vocabulaire de Lactance. VI 197. — Les néologismes de Lactance. VI 198. — Notes additionnelles sur l'emploi des mots et la syntaxe des cas chez Lactance. VI 199.
- Gleye A. Ugro-finn. Einfluß in Armen. III 6.
- Glogger P. Das Leidener Glossar Cod. Voss. Lat. 4^o 69. VII D 49.
- Göbel J. The principles of hermeneutics. I 102 (II, 33).
- Goidanich P. G. Sull' iscrizione di Duenos. VI 246.
- Goldschmidt M. Gentagelserne i de homeriske Digte. IV 65.
- Golling J. Zur Behandlung der latein. Syntax im 15. u. 16. Jahrh. VI 5.
- Gorjajev N. V. Ergänzungen u. Berichtigungen zum etym. Wörterbuch der russ. Sprache. VIII B 87.
- Götz E. Corpus glossariorum latinorum. Vol. VII fasc. 1. VI 135.
- Götze A. Die Krimgoten. VII B 12.
- Gray J. Mahajanaka-jātakam ed. II B 88. — translated. II B 89.
- L. H. Notes on Indo-Iranian phonology. I 102 (II, 17). — Armenian dialectology. I 102 (II, 63). III 9. — Contributions to Avestan syntax. II C 22. 23. — Stylistic parallels between the Assyro-Babylonian and the Old Persian inscriptions. II C 24. — On the Old Persian inscriptions at Behistan. II C 77. — Indo-Iranian phonology. II C 78. — Zoroastrian elements in Muḥammedan eschatology. II C 79. — Zu den byzantinischen Angaben über den altiran. Kalender. II C 80.
- and Schuyler M. Indian glosses in the lexicon of Hesychios. II B 26. IV 4.
- Green E. L. πέρ in Thucydides etc. I 102 (II, 66). — μή for οὐ before Lucian. IV 59.
- S. G. Handbook of the grammar of the Greek Testament. IV 154.
- Greene H. W. ἡμιτελής in Lucian. IV 192.
- Greenough J. B. On Ellipsis in some Latin constructions. VI 104.
- Grenfell B. T., Hunt A. S. and Smyly J. G. The Tebtunis Papyri. IV 152.
- Grierson G. A. Note on the principal Rājasthānī dialects. II B 105.
- Grinčenko B. D. Literatur des ukrainischen Folklores. VIII B 108.
- Grip E. Ett bidrag till kännedom om svenskt talspråk. VII C 32. — Skuttungemålets ljudlära. VII C 57.
- Grot J. K. Werke. VIII B 90.
- Grundy G. B. The great Persian war. II C 81.
- Grunskij N. Zur Geschichte der Akzente in den altkirchenslav. Denkmälern. VIII B 42.

- Grünwedel A. u. Huth G. Altertümer aus der Malakand- u. Swat-Gegend. II B 151.
- de Gubernatis A. Max Müller †. I 97.
- Gǫbbjv P. K. Vollständiges russ.-bulg. Wörterbuch. VIII B 60. — Sprichwörter u. Redensarten (bulgar.). VIII B 63.
- Gulick Ch. B. On the Greek infinitive after verbs of fearing. IV 50.
- Gundermann G. Oruiä. VI 64.
- Günther S. W. Tomaschek †. I 100.
- Gurlitt L. *operam et oleum perdidit*. VI 126. — Bericht über Ciceros Briefe (1900-01). VI 161.
- Hagelüken. Tabellarische Übersicht der griech. Moduslehre. IV 44.
- Hagen B. Ursprung der Sprache. I 1.
- Hahn E. Ursprungsgeschichte u. Entstehungsweise des Ackerbaus. I 83.
- Hale W. G. Leading case-forces in the I.-E. parent speech. I 102 (II, 49). — Leading mood-forces in the Indo-European parent speech. I 102 (II, 60). — Origin of Subjunctive and Optative Conditions in Greek and Latin. IV 46. VI 97.
- Hammond W. A. Aristotle's theory of imagination. I 102 (II, 16).
- Hansen A. M. Lidt om plantenavne i folkesproget. VII C 62.
- Hanssen F. Zur latein. u. roman. Metrik. VI 275.
- Happel J. Die religiösen u. philos. Grundanschauungen der Inder. II B 122.
- Hardy E. Zur Geschichte der vgl. Religionsforschung. I 85. II C 26.
- König Asoka. II B 116.
- Harrington K. P. Propertius as a poet of nature. I 102 (II, 8). — The Birth Year of Tibullus. I 102 (II, 66a).
- Harry J. E. A misunderstood passage in Aeschylus. I 102 (4). — Indicative questions with μή and ἀρα μή. IV 54.
- Harström C. A. The use of sense-epithets in poetry. I 102 (II, 7).
- Haug F. u. Sixt G. Die röm. Inschriften und Bildwerke Württembergs. VI 220.
- Haugwitz. Der Palatin. VI 264.
- Havet L. *Hibus* dans Térence. VI 89.
- Headlam W. τὸκέων 'a parent'. IV 192. — ἀρπύια 'slightly'. IV 194.
- Heidel W. A. Catullus and Furius Bibaculus. I 102 (II, 22).
- Heinsius J. Idg. *skh* im Griechischen. I 48.
- Hellems F. B. R. Lex de imperio Vespasiani. I 102 (II, 64).
- Helland A. Helleristninger ved Glømen i Melø i Herred Nordre Helgeland. VII C 21.
- van Helten L. W. De namen *Marti Thincso* en Alaesiagis Bede et Fimmilene. VII A 20.
- Hempl G. The variant runes on the Franks casket. I 102 (10). — Etymologies. VI 47. — Etymologies. VII A 21. — OE. *ræsen, ren, ræn, hræn, hærn*. VII D 18.
- Hennings L. En polemik rörande språket i Daniel Fallströms dikter. VII C 33.
- Henry V. Le triangle et le carreau. (RV. 1, 152, 2). II B 76.
- Hentze C. Der imperativische Infinitiv in den homer. Gedichten. IV 51. — Die Formen der Begrößung in den homer. Gedichten. IV 82.
- Heraeus W. Corpus glossariorum latinorum. Bd. VII, 2. Index graeco-latinus. IV 161. — Die röm. Soldatensprache. VI 212.
- van Herwerden H. Lexicon graecum suppletorium et dialecticum. IV 160.
- Herzer J. Böhmisches-deutsches Wörterbuch. VIII B 114.
- Hesseling D. C. Quelques observations sur l'emploi et l'histoire du participe grec. IV 52.
- Hesselman B. Skiss öfver nysvensk kvantitetsutveckling. VII C 31.
- Hey O. Ampla. VI 141.
- Hidén K. J. De particularum quarundam usu Lucretiano. VI 180.
- Hilgard A. Scholia in Dionysii Thracis artem grammaticam. IV 2.
- Hillebrandt A. ἀνταρίαις cakraih. II B 71. — II B 113.
- Hiller v. Gärtringen. F. Hermes Kypharissiphas. IV 100. — In-

- schriften von Rhodos u. Thera. IV 102. — Inschr. aus Rhodos. IV 103. — Die älteste Inschr. v. Paros. IV 137.
- Hillner G. Lett. bibliographische Berichte. VIII C 21.
- Hirschfeld O. u. Zangemeister C. Corpus inscriptionum latinarum Vol. XIII. VI 218.
- Hirt H. Kleine grammatische Beiträge. I 50.
- Hjelmqvist Th. Bibliska personers namn med sekundär användning i nysvenskan. VII C 45. — *Oskärad* i betydelsen 'ofläckad, skär, ren'. VII C 46. — Ännu några anmärkningar om *Jöns* och *gös*. VII 47.
- Hnatjuk V. Slovaken oder Ruthenen? VIII B 104.
- Hodgman A. W. On variation of gender in Plautus. I 102 (II, 47). — Variations in Gender in Plautus. VI 156.
- Hoffmann O. Προμνηστῖνος. IV 73. — Zur thessal. Sotairos Inschr. IV 127. — Nochmals die Sotairos-Inschr. IV 128.
- Hoffmann-Krayer P. Die Volkskunde als Wissenschaft. I 89.
- Holler P. The student's manual of Indian literature. II B 20.
- Holthausen F. Etymologien. VII A 22.
- Holzner E. Sprache u. Psychologie. I 9.
- Homolle R. Inscriptions de Delphes. IV 111.
- Hopkins E. W. India old and new. II B 5. — Notes on the S'vetāsvatara etc. II B 77.
- Horák Z. Zur deverbativen Nominalbildung. VIII B 110.
- Hörenz C. De vetustiore versus heroici forma in Homeri carminibus. IV 75.
- Horn P. Zahlen im Schähnäme. II C 27. — Eine Reform des Parsismus? II C 28. — Zoroaster. II C 29. — Vjddhi im Altiranischen. II C 82.
- Horner J. Daniel, Darius the Median, Cyrus the Great. II C 30.
- Horning A. Die betonten Hiatusvokale im Vulgärlatein. VI 31.
- Hošek J. Eine Bemerkung zu Gebauers altböh. Wörterbuch. VIII B 113.
- Howes G. E. The use of μή with the Participle. IV 60.
- Hübschmann H. Armeniaca. III 2.
- Hude K. Über γδο in appositiven Ausdrücken. IV 61.
- Hülßen Chr. Die neuen Ausgrabungen auf dem Forum Romanum. VI 248. — La tomba di Romolo. VI 249.
- Hurtig W. Die Negation im Gotischen. VII B 4.
- Hüsing G. Zur Erklärung der Achämenidentexte. II C 83.
- Huth G. Neun Mahaban-Inschriften. II B 148.
- Ilešič F. Sloven. I. VIII B 73.
- Il'jinskij E. A. Ist das Pronomen *čso* ein Genitiv? VIII B. 15. — Zur Bildung der slav. Adverbien. VIII B 16. — Entstehung der Partikel *zi* im Bulgarischen u. Serbischen. VIII B 38.
- Ingraham A. Subjunctive meanings and a science of relations. I 102 (II, 50).
- Ipsen P. L. Tysk-dansk ordbog. VII C 75.
- Jackson A. V. W. Max Müller †. I 97. — The religion of the Achæmenian kings. II C 31. — Special visit to a Parsi Tower of Silence. II C 32. — Herausgabe der Columbia University Indo-Iranian Series. II C 84.
- Jacobi H. Die indische Logik. II B 132.
- Jacobs J. Geschilpunten in de oudfriesche klank- en vormleer. VII D 32. — Vormleer von het oudfriesch werkwoord. VII D 33. — Oudfriesch Etymologie. VII D 34.
- Jacobsen J. Færøske folkesagn og aventyr udg. VII C 16. — Sletlandsøernes stednavne. VII C 17.
- Jacobson H. Miscellen. IV 175.
- Jagić V. Lange Streitfragen. VIII B 2. — Zum deutschen slav. Paata. VIII B 6. — Wörter von den 2 slavischen Schriftten von der Person zu Paata werden? VIII B 64.
- Janczy W. Die Mundarten von Graß-Straßowen. VIII B 128.

- Jannaris A. N. Plato's testimony to quantity and accent. IV 16. — The true meaning of the Κοινή. IV 147. — Νόστος πικρὴ α 'spikenard'. IV 196. — καπετάνω — *capitano* — *captain*. VI 66.
- Jastrow M. The study of religion. I 83.
- Jellinek M. H. Zur Geschichte der Sprachwissenschaft. I 94.
- Jellinghaus H. Mndd. Literatur. VII A 1.
- Jensen J. M. Et Vendelbomåls Lyd- og Formlære. VII C 81.
- Jensen O. S. Nordische Bibliographie für 1899. VII C 1.
- P. Alt- und Neuelamitisches. II C 33. — Das Gilgamesh-Epos u. Homer. IV 77.
- Th. V. German. *strand*. VII A 23.
- Jespersen O. Sprogundervisning. I 28.
- Jireček C. Die Romanen in den Städten Dalmatiens während des Mittelalters. VIII B 21.
- Yohannan A. A Manuscript of Gul ū Naurūz. II C 100.
- Johnston O. M. Yvain, the lion and the serpent. I 102 (II, 28).
- Jónsson F. Det nordisk-islandske skjaldesprog. VII C 2. — Íslensk. Fáenar athugasemdir. VII C 3.
- Odin og Tor i Norge og på Island i det 9. og 10. årh. VII C 90.
- Den oldnorske og oldislandske Literaturs Historie. VII C 99. — Oldnorsk og islandsk Literatur. VII C 100.
- Jordanov V. Der Königssohn Marko in der bulgar. Volksepik. VIII B 63.
- Jostes F. Beiträge zur Kenntnis des mhd. Sprachschatzes. VII D 57.
- Yugalakiśora Vyāsa und Prabhudatta Sarmā. Ausgabe von Saunakas Prātisākhya of the Rīgveda. II B 39.
- Jurenka H. Die neuen Bruchstücke der Sappho u. des Alkaios. IV 120. — Die Metrik des Horaz u. deren griech. Vorbilder. VI 271.
- Justi F. *Mütze* u. Verwandtes. VII A 24.
- Kägi A. Max Müller †. I 97.
- Kakridis Th. Plautus, As. 99-100. VI 152.
- Kalb W. Bericht über die lateinisch schreibenden Juristen, Feldmesser und spätern Landwirtschaftsschriftsteller. VI 202.
- Kalkar O. Ordbog til det ældre danske Sprog. VII C 72.
- Kallenbergh H. Textkritiku. Sprachgebrauch Diodors. IV 143.
- Kalužniacki E. Werke des Patriarchen von Bulgarien. VIII B 51.
- Kanga N. M. N. The Pahlavi Vendidad translated. II C 71.
- Karaus A. Die Sprache der Gesetze des Königs Æthelred. VII D 26.
- Karinskij N. Über die Betonungszeichen in den Kiewer glagolitischen Fragmenten. VIII B 43.
- Karłowicz J. Poln. Mundarten-Wörterbuch. VIII B 129.
- Karskij E. Th. Abriss der slav. kyrillischen Paläographie. VIII B 49. — Proben der slav. kyrill. Schrift a. d. 10.—18. Jh. VIII B 50. — Referat über Tupikovs (handschriftliches) Wörterbuch alt-russ. Personennamen. VIII B 55. — Zur weißruss. Dialektologie. VIII B 102.
- Karsten T. E. Beiträge zur german. Wortkunde. VII A 25.
- Kāśināthaśāstri Āgāśe. Kṛṣṇayajurvediya-Taittiriya-Saṃhitā II B 41.
- Katona L. Gust. Meyer †. I 96.
- Kauffmann F. *Muspilli*. VII A 26. — ΓΕΝΕΠΙΚΟΣ. VII B 8.
- Kayser S. L'inscription du temple d'Asclépios à Epidaure. IV 90.
- Kebrle V. Grammatische Eigenheiten der Tauser Mundart. VII B 111.
- Keil B. Ἑκατόμβη. IV 105.
- Keller G. Homeric society. IV 80. — O. Über das Romulusgrab, die älteste Foruminschrift u. die beiden Löwen. VI 250.
- Kellog G. D. Critical notes of Cicero's Letters. I 102 (II, 2).
- Kern H. Histoire du Bouddhisme dans l'Inde. II B 135. — *Asudugs*. VII B 9.
- J. W. On the case construction of verbs of sight and hearing in Greek. IV 41.
- O. Inscriptionum Thessalicarum antiquissimarum sylloge II 123.

- Kętrzyński W. Germanien u. Sarmation des Cl. Ptolemäus. VIII B 30.
- v. Keusler F. Zur Frage der kulturellen Beeinflussung der Letten durch die Russen in der vordeutschen Periode. VIII C 20.
- Khan Sultan Mohammad Present status of Afghanistan. II C 34.
- Khimjani F. M. Sufism. II C 85.
- Kießling M. Untersuchungen zur ältern persischen Geschichte. II C 35.
- Kind I. L. On the influence of the Greek in the coining of Gothic compounds VII B 3.
- Kirste M. J. What place should Anusvāra and Visarga occupy in the Skr. Alphabet? II B 34.
- Klemm K. Inder bis zur Gegenwart. II B 4.
- Klitgaard C. Hvad er et Hvarre? VII C 78.
- Klingemann K. Buddhismus, Pessimismus u. mod. Weltanschauung. II B 137.
- Klinghardt H. Stimmhaftes *h*. 124.
- Kluge Fr. Über die Aussprache german. Namen. VII A 5. — Sekundäre Übungsformen. VII A 6. — Rotwelsch. VII A 13. — Östarün. VII A 27. — Tuisco deus et filius Mannus. VII A 28. — *fechten*. VII A 29. — Zur englischen Wortgeschichte. VII D 19. — Anglo-Saxon etymologies. VII D 20.
- Knauer Fr. Ed. des Mānava-S'rāuta-Sūtra. II B 52.
- Th. I. Über den Ursprung des Namens Russ.
- Kock A. Till frågan om behandling av ljudförbindelsen *aiw* i fornordiska språk. VII C 7. — Bidrag till fornordisk ljudlära. VII C 8. — Ytterligare om ordet kväll. VII C 48. — Om barnspråk. VII C 54.
- Kögel R. u. Bruckner W. Ahd. und and. Literatur. VII A 1.
- Konarski F. Handwörterbuch der deutschen u. poln. Sprache. VIII B 128.
- König E. Ursprung der Sprache. 12.
- Κόντος Κ. Σ. u. Χατζιδάκις Γ. Ν. Βιβλιοκρισία. IV 144.
- Kopacz J. Die lat. Infinitive auf *-ier*. VI 72.
- Köppel E. Analogiewirkungen zwischen wurzelverwandten Zeit-, Haupt- u. Beiwörtern der engl. Sprache. VII D 21.
- Koppitz A. Gotische Wortstellung. VII B 6.
- Korsch Th. E. De ei particula cum futuro indicativi conjuncta. IV 57.
- Koschwitz G. Phonetik. I 17.
- Košťál I. Slavische Elemente des deutschen Wortschatzes. VIII B 22.
- Kott F. Zweiter Beitrag zum böhmisch - deutschen Wörterbuch. VIII B 115.
- Kozlovskij Zwei syntaktische Eigentümlichkeiten der russischen Sprache. VIII B 78.
- Krause V. Chr. F. Sprachwissenschaftl. Abhandlungen. I 35.
- Krček F. Die klass. Philologie in der Zeitschrift 'Idg. Forschungen'. I 92.
- Kretschmer P. J. Schmidt †. I 99. — Rezension von H. Ehrlichs 'Nomina auf -euc'. IV 24. — Lesbische Inschriften. IV 116. — Κοινή. IV 146. — Etymologien. IV 176. — Vom lat. Wandel von *ou* in *av*. VI 27. — Spätlat. *gamba*. VI 65.
- Kreyher J. Die Weisheit der Brahmanen und das Christentum. II B 123.
- Kriaušaitis P. Lietuviškos kalbos Gramatika. VIII C 3.
- Kristensen E. T. Danske Sagn. VII C 91.
- M. Fonautografen og sprogløvene. VII A 2. — Henning Frederic Feilberg 1831—1901. VII C 85. — Siehe Bennike V.
- Kryński A. A. Die polnische Sprachwissenschaft im 19. Jahrh. VIII B 137.
- Kuhn E. Der palat. Zischlaut im Kashmiri. II B 104.
- Kühn C. Zur Erklärung homerischer Beiwörter. IV 73.
- Kul'bakim S. M. Materialien zur Charakteristik der mittelbulgar. Sprache. VIII B 45. — Zum Wortschatz der Fragmente von Chilandar a. d. 11. Jahrh. VIII B 46.
- Kurschat A. 2. Aufl. von Schiekkops lit. Elementargrammatik. VIII C 4.

- Läffler L. Fr. Runinskriften på den gottländska Roes-stenen. VII C 23. — Mansnamnet Sigadur. VII C 24.
- Lagercrantz O. Das E zu Delphi. IV 109. — Eine Wortgruppe bei Verrius Flaccus. VI 50. — Latein. Worterklärungen. VI 51.
- Lal Chandra The Prakrit grammar. II B 80.
- Lamanskij V. M. Die Entstehung u. Entwicklung der slav. Schriftsprachen. VIII B 40.
- Lamouche L. Les déterminatifs dans les langues slaves du sud. VIII B 39.
- Landgraf G. Französische Literatur zur latein. Syntax. VI 92. — Das Defektivum *ōdi* u. sein Ersatz. VI 118. — *causator*. VI 125. — Die Sprache der neugefundenen Epitome Alexandri. VI 191.
- Landon P. A remnant of Buddha's body. II B 157.
- Lang A. Magic and religion. I 87. — Max Müller †. I 97.
- La Roche J. Die Formen von *εἰπεῖν* und *ἐνερπεῖν*. IV 33. — Der Hexameter bei Vergil. VI 273.
- La Terza F. Trattamento delle vocale radicale nel tema del perfetto greco. IV 34.
- Lathrop H. B. The indebtedness of Fielding to Cervantes. I 102 (II, 37).
- Lattes E. I fascicoli sesto, settimo e ottavo del nuovo Corpus inscriptionum etruscarum. VI 239. — Iscrizioni inedite venete ed etrusche dell'Italia settentrionale. VI 240. — Primi appunti sulla grande iscrizione etrusca a S. Maria di Capua. VI 244. — *ab* und *Caitho*. VI 245.
- Latyshev B. Inscriptiones antiquae orae septentrionalis Ponti Euxini graecae et latinae. VI 219.
- Laufer B. Christus oder Buddha? II B 140.
- Laurent-Hartmann Vocabulaire étymologique de la langue grecque et de la langue latine. VI 37.
- Lautenbach J. Über die Religion der Letten. VIII C 19.
- de La Vallée Poussin L. Religions de l'Inde. II B 121. — Bouddhisme. II B 134. — Le Bouddhisme d'après les sources brahmaniques. II B 138. — The four classes of Buddhist tantras. II B 141. — Buddhist sūtras quoted by Brahmin authors. II B 142.
- Lebreton J. Études sur la langue et la grammaire de Cicéron. VI 163. — Caesariana syntaxis quatenus a Ciceroniana differat. VI 164.
- van Leeuwen J. Quid significat *λεῖπτος* sive *λεῖπίδος*? IV 199.
- Le Gallienne R. Omar Khayyām. Rubāiyyāt. Paraphrase. II C 49.
- Legrand Th. E. Sur une inscription de Trézène. IV 91.
- Lehmann E. Zarathustra. II C 86. — Zur Charakteristik des jüngeren Avesta. II C 87. — Fandens Oldemor. VII C 92.
- Lenz R. Ursprung u. Entwicklung der Sprache. I 3.
- Lessing C. Scriptorum historiae Augustae lexicon. VI 133.
- Letourneau Ch. La psychologie ethnique. I 76.
- Leumann E. Zur Geschichte der 4. Präsensklasse des Skr. II B 36. — Über eine ind. Satire. II B 96.
- Levi A. Della gradazione ne' dialetti greci. IV 21.
- Lévi S. Note sur l'origine du nom de l'écriture dite Kharoṣṭi. II B 27.
- Lexer M. Mhd. Taschenwörterbuch. 6. Aufl. VII D 58.
- Lidblom E. Lydekinus-handskriften. VII C 56.
- Liddell A. C. Greek grammar papers. IV 13.
- Lindelöf U. Diesüdnorthumbrische Mundart des 10. Jahrhs. VII D 29.
- Lindsay W. M. Nonius Marcellus Dictionary of Republican Latin. VI 6. — Die Hss. von Nonius. VI 7.
- Lindskog C. De correcturis secundae manus in Codice Vetere Plautino. VI 149.
- Ljunggren C. A. Om bruket af *sig* och *sin* i svenskan VII C 39.
- Lo Cascio Garofalo G. Nuova grammatica della lingua latina. VI 12.
- Lodge G. Lexicon Plautinum. VI 132.
- Lommatzsch E. Zur Mulomedicina Chironis. VI 204.
- Long O. Fl. On the usage of *totiens* and *quotiens*. VI 120.
- Lorentz F. Slavische Miscellen.

- VIII B 3. — Bemerkungen über die Akzentqualitäten des Kaschubischen. VIII B 141. — Zum Heisternester Dialekt. VIII B 142.
- Lorimer I. G. Grammar and vocabulary of Waziri Pashto. II C 88.
- Łoś J. L. Komposita der poln. Sprache. VIII B 124. 125 — Aus der poln. Lexikographie. VIII B 135.
- Lounsbury T. R. History of the English language. VII D 2.
- Łowe R. Zwei wandalische Wörter. VII B 10. — Jacob Ziegler über die Krimgoten. VII B 13.
- Löwenthal W. Die slav. Farbenbezeichnungen. VIII B 18.
- Lucanus H. Preußens uralter und heutiger Zustand. VIII C 24.
- Lüders H. A Buddhist inscription in Swat. II B 147.
- Ludwich A. Über Papyruskommentare zu den homer. Gedichten. IV 68.
- Ludwig A. Saṅkhalikhita. II B 28. — Ζεὺς Ἀπόμυτος = Be'elzebüb. IV 169.
- Luick K. Zur Geschichte der anord. Diphthonge im Englischen. VII D 5. — Siehe Sarrazin G.
- Luňák J. De *paricidii* vocis origine. VI 49.
- Lundell J. A. Hvad vi vārkligen säga. VII C 34.
- Luterbacher F. Jahresbericht über Ciceros Reden. VI 162.
- Lütgenau F. Ursprung der Sprache. I 4.
- Lynch H. F. B. Armenian travels and studies. II C 64.
- Maass P. Studien zum poetischen Plural bei den Römern. VI 102.
- Macdonell A. A. Max Müller †. I 97. — Sanskrit grammar for beginners. II B 31.
- Madan A. M. P. The sacred fire of the Parsis called the Atash-e-Vahrarān. II C 36. — The seeds of Zoroaster. II C 37.
- Magiera J. F. Über Fremdwörter in den poln. Dialekten. VIII B 131.
- Magoun H. W. Notes on Tacitus and Vergil. I 102 (II, 45). — The metrical reading of Latin poetry. I 102 (II, 57). VI 265.
- Mahādev Vināyak Bidvai Pocket school dictionary, English and Marāṭhi. II B 102.
- Mahādev Shivrām Gole First Sanskrit course. II B 30.
- van Malssen jr. P. J. Het leven der taal. I 41.
- Marbe K. siehe Thumb.
- Marquart J. Eranšahr nach d. Geographie Ps. Moses Xorenac'i. II C 39.
- Marx A. Hilfsbüchlein für die Aussprache der lat. Vokale. VI 20.
- Mauthner Fr. Kritik der Sprache. I 8.
- May J. Über οὐτῶν und οὐτῶς. IV 200.
- Meyer H. Über den Ursprung der german. Lautverschiebung. VII A 4.
- Mayor J. E. B. ἀρπέυα = slightly. IV 201. — *beata, similitudinaria, infrugifer, anxio*. VI 142.
- Meador C. L. The Latin pronouns *is, hic, iste, ipse*. VI 106.
- van der Meer W. J. Gotische Casussyntax. VII B 5.
- Mehtā J. B. The student's English and Gujarāṭi dictionary. II B 101.
- Meillet A. De la différenciation des phonèmes. I 49. — *Varia* (δύο). IV 28. — Slave *pusto grade* "Ερμούπολις". VIII B 47.
- Meister R. Ein Kapitel aus dem agriech. Pfandrecht. IV 93.
- Mělnický J. Gramatyka cerkovno-slovenškoho jazyka. VIII B 41.
- Meltzer H. Vermeintliche Perfektivierung durch präpositionale Zusammensetzung im Griech. IV 43.
- Menant D. Zoroastrianism and the Parsis. II C 40.
- Menge H. Lateinische Synonymik. VI 113.
- Meringer R. J. Schmidt †. I 99.
- Merrill W. A. *educare educere and educate*. I 102 (II, 36). — E. Th. Some observations on the arch. of Trajan at Beneventum. I 102 (3).
- Mesk J. Satz u. Vers im elegischen Distichon der Griechen. IV 76.
- Methā S. S. Aspect of Hindu Worship. II B 129.
- Meyer E. Geschichte des Altertums. 3. Band 1. Hälfte. II C 41.
- L. Über den Ursprung der Namen Indogermanen, Semiten u. Ugrofinnen. I 95. — Über die Modi im Griech. IV 45. — Über die

- Munkácsi B. Arische und kaukas. Elemente in den finn.-magyar. Sprachen. I 62.
- Muret E. Enzyklopädisches Wörterbuch der engl. und deutschen Sprache. VII D 14.
- Murray A. T. Corrections to Liddell and Scott's Greek lexicon. I 102 (II, 34).
- I. A. H. A new English dictionary. VII D 13.
- Musić A. Wie sind die Formen *doči*, *nadem* entstanden? VIII B 69.
- Mutzbauer C. Die Entwicklung des sog. Irrealis bei Homer. IV 70.
- Naber S. A. Νάρος πικρυή. IV 197.
- Наѣов N. Zusammengesetzte Zeitwörter im Neubulgar. VIII B 56.
- Naylor H. D. On the so-called indeclinable or absolute use of *ipse*. VI 105.
- Nazari O. Spizzico di Etimologie Latine e Greche. VI 53 — Umbria. VI 54.
- Nehring W. Erster Bericht über die um den Linde-Preis konkurrierenden Arbeiten. VIII B 138.
- Nestle E. Die unverfälschte köstliche Narde. IV 198. — *Ἄπρως* = Bienenbrot? — *dextrator*, δεξιολάβος. IV 203. — *animaequitar-dare*. VI 143. — Zu Herodots Erklärung der Namen Darius u. Xerxes. II C 68.
- Neue F. Formenlehre der latein. Sprache. VI 11.
- Neville U. P. R. The case construction after the comparative in Latin. VI 107.
- Niederle L. Věstník slovanské filologie. VIII A 1.
- Niedermann M. Zum Namen des Zeigefingers in den idg. Sprachen. I 71.
- Nielsen H. Den danske Rimkrönike. VII C 73.
- Nikitskij A. V. Αἰτωλική. IV 114.
- Nikol'skij A. Die Volksmundarten des Bezirks Žizdra im Gouvern. Kaluga. VIII B 99.
- Nilsson E. Wackernagels Gesetz im Slavischen. VIII D 17.
- M. P. Quomodo pronomina quae cum adiectivis coniunguntur, apud Plautum et Terentium collocentur. VI 158.
- Nitsch K. Die Wortfolge im Polnischen. VIII B 126.
- Nolan E. and Hirsch S. A. The Greek grammar of Roger Bacon. IV 6.
- Nöldeke Th. Zum Mittelpersischen. II C 95.
- Noreen A. Två olika slags frågesatser. VII C 40. — Inledning till modersmålets betydelselära. VII C 49. — Om våra ortnamn och deras ursprungliga betydelse. VII C 50.
- Novák R. In panegyricos latinos studia grammatica et critica. VI 201.
- Nutting H. C. On the history of the unreal condition in Latin. I 102 (II, 25). VI 98. — The unreal conditional sentence in Plautus. VI 155.
- Nyrop K. Ordenes Liv. I 66. — Oberon. Komfur. Skört. VII C 77.
- Öberg S. Från Härjedalen. VII C 98.
- d'Oge B. L. Latin composition. VI 84.
- Ogilvie R. Horae latinae. VI 114.
- Oldenberg H. Die Literatur des alten Indiens. II B 21. — Rigveda 6, 1—20. II B 66. — Zu Hiranyakešin Grhy. 1, 2, 1. II B 79.
- Oldham C. F. The Nāgas. II B 130.
- Olrik A. Odinsjægeren i Jylland. VII C 95.
- Örtel H. On the association of numerals. I 11. — Lectures on the study of language. I 38.
- Östergaard C. Διδκροπος Ἀργειφόντης. IV 204.
- Östergren O. Är sammanfallet af *och* och *att* hänföra till fornsvensk tid? VII C 35. — Några fall av kasusväxling i fornsvånskan. VII C 36.
- Osthoff H. Etymologische Parerga. I 72. — Zur armen. Laut- und Wortforschung. III 1. — German. *mund* 'Schutz'. VII A 32.
- Ottosen J. *mon* som Verbum. VII C 77.
- Page Th. The English language. VII D 3.
- Palander H. Der franz. Einfluß auf die deutsche Sprache im 12 Jahrh. VII D 56.

- Schmidt-Wartenberg H. Further contributions to the Lithuanian accent question. I 102 (II, 10).
- Schneider R. Commentarius criticus et exegeticus in Apollonii Dyscoli scripta minora. IV 3.
- Schoning O. Om Oprindelsen til Forstavelsen *skrub-* i Ordene *skrubkoge* og *skrubskulten*. VII C 79.
- Schrader O. Reallexikon der idg. Altertumskunde. 2. Hälfte. I 78.
- Schreiner E. F. The vowel in the writing of ancient Egypt. I 102 (II, 68).
- v. Schröder L. Das Bohnenverbot bei Pythagoras u. im Veda. II B 131.
- Schubart W. Neue Bruchstücke der Sappho u. des Alkaios. IV 118.
- Schulz J. G. Attische Verbalformen. IV 141.
- Schulze W. Graeca Latina. IV 14. VI 38. Kontraktion in proklitischen Worten. IV 19. — βδσφημοσ. IV 209.
- Schunck J. Quantum intersit inter dativi possessivi usum Ciceronis et Plauti. VI 165.
- Schütte G. Om bagvendt Sætningsbygning. VII A 2. — Udtalen af *e, i* og *o, u* i Nydansk. VII A 2.
- Schütz K. Kritische Gänge auf dem Gebiete der neuern lat. Grammatik. VI 8.
- Schuyler M. Index verborum of the fragments of the Avesta. II C 66.
- Scripture E. W. Phonetic notation. I 22. — Current notes in phonetics. I 23.
- Seelye W. J. Notes on Aeschylus and Aristophanes. I 102 (II, 67).
- Senart E. Les Abhisambuddhagāthās dans le Jātaka Pāli. II B 94.
- Seward O. P. The strengthened negative in Middle-High-German. VII D 55.
- Sewell R. A forgotten empire (Vijayanagar). II B 11.
- Seybold Chr. Fr. Glossarium latino-arabicum. VI 136.
- Seymour de Ricci Inscriptions de l'Oise. VI 224. — Inscriptions de Germanie dans la Correspondence d'Oberlin. VI 225.
- Shea D. and Troyer A. Translation of the Dabistān. II C 76.
- Shilleto W. F. R. ἀρπεια (ἀρπευει) 'slightly'. IV 195. — Greek and Latin compositions. VI 83.
- Shumway E. S. Notes on Juristic Latin. I 102 (II, 1). — Note on an elusive preposition (*do*). I 102 (II, 19).
- Sibleigh Ch. Les Rubāiyāt de Omar Khayyām. II C 54.
- Siebs Th. Anlautstudien. I 52. — Geschichte der fries. Sprache. VII D 31.
- Siecke E. Mythol. Briefe. I 88.
- Sieger R. W. Tomaschek†. I 100.
- Sievers E. Phonetik. 5. Aufl. I 19. — Northumbr. *blefta*? VII D 24.
- Sihler E. G. As to Caesar's personal culture. I 102 (II, 56).
- Silfverbrand S. Undersökningar rörande användningen af *sig* och *sin* i nysvenskan. VII C 41.
- Siliń M. Karte des lett. Wohngebiets. VIII C 18.
- Siva Rao Rules for daily life extracted from Manu etc. II B 119.
- Sivarāma S'āstri S'ukla Yajurveda-saṃhitā. II B 42.
- Sitarāma S'āstri. Ed. of The Upanishads. II B 49. — The Aitareya and Taittiriya Upanishads translated. II B 55.
- Skard M. Landsmaalsordlista. VII C 66.
- Škarić Gj. Bildung u. Gebrauch des Part. Präs. Akt. u. des Part. Prät. I in der čakavischen Literatur. VIII B 68.
- Skeat W. W. A concise etymological dictionary of the English language. VII D 16. — Notes on English etymology. VII D 17.
- Škorpil V. Zwei metrische Inschriften aus dem alten Pantiropaion. IV 140.
- Skutsch F. Grammatikalisch-lexikalische Notizen. VI 55. — Etruskische Monatsnamen. VI 68.
- Smith C. L. A preliminary study of certain Mss. of Suetonius' Lives of the Caesars. I 102 (II, 12). — J. A. I-E. -ss- between vowels. I 47. — K. Fl. *mutare pulices*. VI 159. — Some irregular forms of the Elegiac Distich. VI 274. — V. A. Asoka. II B 9. — The identity of Piṇḍasi with Asoka.

- II B 10. — The authorship of the Piyadasi inscriptions. II B 146.
- Sobolevskij A. I. Slav.-russische Paläographie. VIII B 27. — Aus der russ. Sprachgeschichte. VIII B 76.
- Söderblom N. La vie future d'après le Mazdéisme. II C 58.
- Söderwall K. F. Ordbok öfver svenska medeltidsspråket. VII C 43.
- Sokolow J. u. Seewald P. Lett.-russ.-deutsches Gesprächsbuch. VIII C 17.
- Solmsen F. J. Schmidt †. I 99. — Zwei verdunkelte Zusammensetzungen mit *äv-* = *ävd-*. IV 36. — Die Berliner Bruchstücke der Sappho. IV 122. — *Οὐνομα καὶ ἐπιπατρόφιον*. IV 131. — Slav. Etymologien. VIII B 19.
- Solov'jev V. Th. Eigentümlichkeiten der Sprache der donischen Kosaken. VIII B 106.
- Sommer F. Die idg. Sektion auf der 46. Philologenversammlung. I 32. — Zum Nom. Sg. *sēmifer* und *cir*. VI 56. — *bīduom* und *trīduom*. VI 57. — L. De prothesi et aphaeresi e glossariis Latinis illustrandis. VI 30.
- Sondervorst V. De la persistance de *m* finale dans les accusatifs sing. et les indéclinables chez Jordanès. VI 28.
- Sonnenburg P. E. Zur Ableitung von *calēfacio* u. *calēbam*. VI 76.
- Sonnenschein E. A. T. Macci Plauti Rudens. VI 148.
- Sørensen W. Vor Stenalders Tvedeling. VII C 88.
- Sorn J. Bemerkungen zum liber memorialis des L. Ampelius. VI 200.
- Speyer J. S. *Edepol*. VI 61.
- Spiegelberg W. Ägypt. u. griech. Eigennamen aus Mumienetiketten der röm. Kaiserzeit. IV 149.
- Spindler P. De Arnobii genere dicendi. VI 195.
- Sprogavld P. Dansk Sprogavl. Tanker og Fantasier. VII C 80.
- Sprostranov E. Phonet. u. morphologische Beschreibung des Dialekts von Ochrida. VIII B 62.
- v. Stackelberg R. Zur persischen Lexikographie. II C 59.
- Stahl J. M. Über eine besondere Bedeutung von *γdp*. IV 62.
- St. Clair Tisdell W. Modern Persian conversation-grammar. II C 98.
- Steele R. B. Anaphora and chiasmus in Livy. I 102 (9) VI 172. — The ablative absolute in Livy. I 102 (II, 18). VI 173.
- Steinmeyer E. Beiträge zur Entstehungsgeschichte des Chn. 18. 140. VII D 48.
- Steinthal P. Aus den Geschichten früherer Existenzen Buddhas II B 86.
- Stephens G. The Old-Northern Runic Monuments of Scandinavia and England. VII 28.
- Stepović A. J. Slavische Nachrichten (krit.-bibliogr.) VIII B 36.
- Stern E. Tropus u. Bedeutungswandel. I 13.
- Stewart C. T. Grammatische Darstellung der Sprache des St. Pauli. Glossars zu Lukas. VII D 50.
- Stücklein J. Entstehung der Analogieformen bei latein. Verba. VI 70.
- Stojilov A. P. Reste des Nasalismus in den solunischen Dörfern Zarovo u. Visoka. VIII B 54.
- Stolz Fr. Zur Bildung der 2. u. 3. Sing. Ind. und Konj. Präs. Akt. im Griech. IV 31. — Die lat. Perfekta *rettuli*, *reppuli*. VI 74.
- Stönnner H. Das Mantrabrahmana II B 48.
- Stowasser J. M. Woher kommt *arcessere* u. *incessere*? VI 58. — Kleine Beiträge zur latein. Grammatik. VI 59. — Die sog. Interjektion *en*. VI 60. — Zur Morphologie des latein. Infinitivs. VI 73. — *abaso*. VI 131. — u. Skutsch F. *calēfacere*. VI 75.
- Strachan J. On some Greek comparatives. IV 26.
- de Strange G. The cities of Kirmān. II C 55.
- Streitberg W. Gotische Literatur. VII A 1.
- Strohal E. A. Weber †. I 101. — R. Sprachliche Eigentümlichkeiten im Bezirke von Karlsstadt in Kroatien. VIII B 70.
- Stumme H. Arabisch, Persisch. Türkisch in den Grundzügen der Laut- u. Formenlehre. II C 98.
- Sturtevant E. H. Contractions of

- the case forms of the Latin *jo-* and *jā-*stems and of *deus, is* and *idem*. I 102 (II, 65) VI 86.
- Sutphen M. C. A further collection of Latin proverbs. VI 213.
- Sütterlin L. Die allgemeine u. die idg. Sprachwissenschaft in den Jahren 1897 u. 1898. I 31.
- Svenson A. Sammansmältning af äldre och nware gudsbegrepp i vår folkföreställning. VII C 96.
- van Swaay H. A. J. Het prefix *ga- gi- ge-*, zijn geschiedenis en zijn invloed op de 'Actionsart'. VII D 42.
- Sykes E. C. Story Book of the Shah. II C 72.
- Talen J. G. Geslacht in taal. I 53.
- Tamm Fr. Små bidrag till ord-förklaring. VII C 51. — Granskning av Svenska Ord. VII C 52.
- Tarbell F. B. and Buck C. D. A signed Proto-Corinthian Lecythus in the Boston Museum. IV 95.
- Tarn W. W. On Hellenism in Bactria and India. IV 148.
- Teichmüller J. *ambi-re -tio, -tiosus* usw. VI 116.
- Tetzner F. Klete u. Swirne. VIII C 10.
- v. Thallóczy L. und Jireček C. Zwei Urkunden aus Nordalbanien. V 1.
- Thiel A. Juvenalis graecissans. VI 189.
- Thiele G. Ionisch-attische Studien. IV 134.
- Thomsen V. Latin. VI 3.
- Thorkelsson J. Einföldun samhljóðanda í fornu máli. VII C 9.
- Thorsen P. K. Det danske Folkesprog i Sønderjylland. VII C 87.
- Thumb A. Gust. Meyer †. I 96.
- u. Marbe K. Experimentelle Untersuchungen über die psychol. Grundlagen der sprachl. Analogiebildung. I 10.
- Thuren H. Dans og Kvaddigtning paa Færøerne. VII C 97.
- Thurneysen R. Vermutungen zur *iouzmenta*-Inschrift. VI 255.
- Tiele C. P. Plutarchus over de Amſaspands. II C 61.
- Toller T. N. Outlines of the history of the English language. VII D 1.
- Tolman H. C. The temple of Ζεὺς Βῆλος. I 102 (II, 53).
- Tomić S. N. Die Sprachen u. Völker der Balkanhalbinsel vor der Ankunft der Slaven. I 81. — Bedeutung (Funktion) der Nominal-suffixe für Stämme im Allgemeinen. VIII B 10.
- Torbiörnsson T. Die gemein-slav. Liquidametathese. VIII B 8.
- Torp A. Lykische Beiträge. I 60.
- Trasun K. F. Bemerkungen über die 'Etymologie der Ortsnamen im Gouv. Witebsk' von Trusmann. VIII C 20.
- Trautmann M. Kleine Lautlehre des Deutschen, Französischen u. Englischen. 1. Hälfte. I 21.
- Tropea G. La stele arcaica del foro romano. VI 247.
- Tykač J. Die Mundart der Horaken in Ostböhmen. VIII B 112.
- Uhlenbeck C. C. Agens u. Patiens im Kasussystem der idg. Sprachen. I 55. — German. u. Slavisches. VII A 33. VIII B 20. — Zur deutschen Etymologie. VII A 34. — Etymologien. VII A 35.
- Uppgreen A. De verborum peculiaribus et propriis numeris... disputatio. Pars II. III. VI 22. — Über sprachliche und metrische Komposition u. Kunst des Terenz. VI 157.
- Vahlen J. Über Fragen der Vers-technik des Terentius. VI 270.
- Vaidyanātha S'āstri. Ed. des Taittirīya Yajur Brāhmaṇa. II B 47.
- Valaori J. Der Delphische Dialekt. IV 107.
- Valmaggi L. Postille grammaticali. VI 69. — Quaestiones grammaticae Ennianae. VI 87. — Fricare metaforico. VI 122.
- v. Velics A. Einheit der Sprachen. I 33.
- Vendryès J. Latin *vervêx*, irland. *ferb*. I 74.
- Venkata Ratnam M. The Hebrew origin of the Brahmins. II B 14.
- Verchratskyj I. A. Zur Kenntnis der ungar.-ruthen. Dialekte. VIII B 105.
- Verwijs C. en Verdam J. Mid-

delnederlandsch woordenboek. VII D 39.
 Vidsteen Chr. Ordbog over bygde-
 maalene i Söndhordland. VII C 67.
 Vietor W. Kleine Phonetik des
 Deutschen, Englischen u. Fran-
 zösischen. I 20.
 de Villefosse H. Inschrift von S.
 Marcel-lès-Chalon. VI 227.
 Virchow R. Über das Auftreten
 der Slaven in Deutschland. VIII
 B 33.
 Virekananda Swami. Karma
 Yoga. II B 125.
 Vodarskij V. A. Materialien zu
 einem Glossar der Prosa Puškins.
 VIII B 100.
 Vogel Fr. *ipse etiam. domo. latro.*
 VI 123.
 Vogt Fr. Mhd. Literatur. VII A 1.
 Vollgraff W. Deux inscriptions
 d'Amphissa. IV 113.
 Vukčević M. Die Sprache im
 Dorfe Kerečki. VIII B 58.
 Wackernagel J. Über Bedeutungs-
 verschiebung in der Verbalkom-
 position. IV 37.
 Walde A. Zur Entwicklung von
 germ. *ai* im Friesischen. VII D 35.
 Waldstein Ch. The Argive He-
 raeum. IV 89. — Bidrag till
 tolkning ock belysning av skalde-
 ock edda dikter. VII C 15.
 Walther C. Altsächs. *gital, talhed.*
 VII D 41.
 Waltzing J. P. Recueil des in-
 scriptions grecques et latines re-
 latives aux corporations romaines.
 VI 233.
 Warren M. Über *ωναν* und *ωνανν*.
 IV 210.
 Warren M. Some ancient and
 modern etymologies. I 102(7). VI 67.
 Wasserzieher E. Leben u. Weben
 der Sprache. I 40.
 Wassiss Sp. Corrigendum in The-
 sauro Linguae latinae. VI 130.
 Waters W. E. An Horatian gloss.
 I 102 (II, 52).
 Watson E. W. Lexicographical
 notes. VI 138.
 Weber A. Vedische Beiträge. II B 62.
 Wehofer Th. Sprachliche Eigen-
 tümlichkeiten des klass. Juristen-
 lateins in Novatians Briefen.
 VI 203.

Weise O. Wortdoppelung im Deut-
 schen. VII A 15.
 Weissbach F. H. Über einige
 neuere Arbeiten zur babylonisch-
 persischen Chronologie. II C 62.
 Wessely L. Die latein. Elemente
 in der Gräzität der ägypt. Papyrus-
 urkunden. IV 158.
 Wheeler B. I. The causes of uni-
 formity in phonetic change. I 12.
 102 (1).
 Whitelaw R. Interrogative com-
 mands (in Greek). IV 49.
 Wichmann Y. Syrjän. *neböğ, neböğ*
 'Buch'. I 64.
 Wieder F. C. Holl. Übersetzung
 von te Winkels Geschichte der
 niederländ. Sprache. VII D 37.
 Wiegand Th. Ausgrabungen in
 Milet. IV 136.
 Wiessner E. Über Ruhe u. Rich-
 tungskonstruktionen mhd. Verba.
 VII D 54.
 Wilcken U. Der heutige Stand der
 Papyrusforschung. IV 151.
 Wilhelm E. Perser. II C 64.
 — E. and Patel B. B. Catalogue
 of Books on Iranian literature
 published in Europe and India.
 II C 63.
 Wimmer L. F. A. De danske
 Runemindesmærker. VII C 29. —
 Runemindesmærkerne i Sönder-
 jylland som vidnesbyrd om landets
 nationalitet. VII C 30.
 te Winkel J. Ndl. Literatur. VII A 1.
 — Geschiedenis der nederlandsche
 taal. VII D 37.
 Winter A. C. Kritische Bemerkungen
 zu A. Bielensteins '1000 lett.
 Rätseln'. VIII C 20.
 Winternitz M. Max Müller †. I 97.
 Wisén M. Miscellanea. 3. *äv et*
xé(v) particulae. IV 48.
 Wiwel H. G. Synspunkter for dansk
 Sproglære. VII C 70. — Om Sam-
 menhangstrykket i Dansk. VII C 71.
 Wolff J. De clausulis Ciceronianis.
 VI 277.
 Wölfflin E. *maniculus*. VI 36. —
 Das Suffix *-aster*. VI 77. — Ana-
 logiebildungen auf *-ellus, -ella,*
-ellum. VI 78. — *agricola = agri-*
colas. VI 88. *propitius* Kompar.
propior. VI 90. *os umeroaque deo*
similis. VI 111. — *matrem gerere*.
 VI 112. — Moderne Lexikographie.

Mitteilungen.

Die mittel- und neugriechische Sprachforschung in den Jahren 1896—1902.

(Schluß.)

V.

Die **Quellen der neugriechischen Sprache** haben in den letzten Jahren reichlichen Zufluß erhalten teils durch Veröffentlichungen aus dem Gebiet der Volksliteratur, teils durch nicht wenige Erzeugnisse der Kunstdliteratur, in welchen die neugriechische Volkssprache angewendet wird. Leider fehlen in Griechenland immer noch bibliographische Hilfsmittel, die eine Übersicht der in neuester Zeit erschienenen Druckwerke ermöglichen; die groß angelegte Bibliographie von Legrand ist nur bis zum 17. Jahrh. fortgeschritten; der 4. Band dieses oben 9, 124 angeführten Werkes ist inzwischen (1896) ebenfalls erschienen. Das Werk ist eine reiche Fundgrube für Texte aller Art, für rein literarische wie wissenschaftliche Erscheinungen. Wer sich nur im allgemeinen über die neugriech. Literatur orientieren will, findet in dem schon genannten Buch von K. Dieterich einen Führer von gutem Urteil. Der kurze Abriss von Drakoules, der später noch zu nennen sein wird, steht zu sehr unter dem Einfluß der καθάρουσα, als daß man daraus gerade für die Volkssprache etwas lernen könnte. Dieterich aber betont eben diese Seite, d. h. die literarischen Regungen in der Volkssprache, deren Grundlage die Volkspoesie ist.

Über die Stellung dieser Poesie innerhalb der Balkanhalbinsel hat derselbe Verfasser auch in einem besonderen Aufsatz gehandelt, vgl.

K. Dieterich Die Volksdichtung der Balkanländer in ihren gemeinsamen Elementen. Ein Beitrag zur vergleichenden Volkskunde. Zschr. d. Vereins f. Volkskunde zu Berlin. 1902, 145—55. 272—91. 403—15.

Er zeigt darin, daß die Balkanhalbinsel auch in ihrer dichterischen Produktion — hinsichtlich der Stoffe, der Anschauung und der technischen Form — eine gewisse Kultureinheit darstellt, ferner daß die Griechen meist der Ausstrahlungspunkt dieser Kultur sind. Im ganzen hat der Verf. recht, doch hebt er nicht selten auch solche Züge hervor, die nicht für ein spezifisches Charakteristikum der Balkan-Poesie gehalten werden können und daher an sich für jene Einheit nichts beweisen — sofern nicht der Balkan etwa jene einzelnen Züge seinen Nachbarn übermitteln hat. Das letztere ist wohl der Fall bei dem Motiv, das

R. F. Arnold Die Natur verrät heimliche Liebe. Zschr. d. Vereins f. Volkskunde 1902, 155—67. 292—95

durch die europäische Literatur hin verfolgt hat, das aber am deutlichsten in der neugriech. Volkspoesie ausgeprägt worden ist.

Ein anderes, in der Balladendichtung verwendetes Motiv, die Opferung eines Menschen bei der Grundlegung eines Bauwerkes ('die Sage von der Artabrücke') hat ebenfalls in der Balkanhalbinsel und wahrscheinlich bei den Griechen seine Heimat, vgl.

L. Sainéan Les rites de la construction d'après la poésie populaire de l'Europe orientale. Rev. de l'hist. des Rel. 28 (1902) 359—96,

wo das Verbreitungsgebiet und die Gestalt der Sage vergleichend behandelt ist.

denn sonst müßte doch einmal der Name von Hatzidakis begegnen. Auch wenn auch die Erörterungen des Verfs. nicht immer das Richtige treffen, so wird man sie doch mit lebhaftem Interesse lesen, weil hier ein philosophisch denkender Mann von dem höheren Standpunkt der Völkerpsychologie und allgemeinen Kulturgeschichte aus die Erscheinungen im Leben eines einzelnen Volkes betrachtet und sie gewissermaßen auf allgemeine Formeln zurückzuführen sucht. — Die Anmerkungen, welche den Texten beigelegt sind, geben inhaltliche (seltener formale, d. h. stilistische und sprachliche) Erläuterungen, indem sie Parallelen aus andern Texten des Orients (eine weise Beschränkung!) beibringen oder die in den Texten vorkommenden Volksanschauungen genauer beschreiben.

Die erzählende Prosa, die auch in dem eben genannten Werk behandelt ist, hat besonders wegen ihrer Stoffe große kulturgeschichtliche Bedeutung; daß hierin die europäischen Völker samt den Griechen stark Anleihen beim märchenfrohen Orient machten, ist eine bekannte Tatsache; auf den syrischen Ursprung griechischer (bezw. europäischer) Erzählungsstoffe hat jüngst

V. R[yssel] Der Anteil der Syrer an der Weltliteratur. Das freie Wort I (1902) 170—78

aufmerksam gemacht. Der Verf. zeigt, daß die Syrer nicht nur als Übersetzer zwischen Orient und Occident vermittelt haben, sondern daß sie auch produktiv waren und den Griechen sowie ganz Europa die Originale mancher roman- und legendenartigen Erzählung lieferten, so z. B. die Cyprianuslegende.

Unsere Kenntnis der neugriechischen Märchen ist durch zwei kleinere Sammlungen bereichert worden,

'Α. Ἰ. Ἀδαμντιος Τηνακᾶ. α'. Τήνου παραμύθια. Δελτίον τῆς ἑταιρίας ἐθνολογίας, ἐταιρ. 5 (1897) 277—326¹⁾.

L. Pineau Contes populaires grecs de l'île de Lesbos. Rev. des trad. pop. 12 (1897) 193—210²⁾.

Die erste Abhandlung hat besonderen Wert, weil der Verf. in einer Einleitung uns berichtet, bei welchen Gelegenheiten, von wem und wo die Märchen im Volk erzählt werden; denn diese Dinge sind für die Beurteilung der Texte sehr wichtig und sind außerdem für den Folkloristen von größtem Interesse.

Dem Märchen ist am nächsten die Tierfabel verwandt:

D. C. Hesseling Reinaert de Vos in Griechenland. Tweemaandelijks Tijdschrift (Leiden) 1899, September, 21 S.

behandelt die aus dem 15. Jahrh. überlieferte Fabel von Wolf, Fuchs und Esel (die von Wagner veröffentlicht worden ist) und vermutet darin Nachahmung eines Stückes des abendländischen Reinecke Fuchs, weist aber auch auf einige Züge hin, die altertümlicher sind als die westeuropäische Darstellung. Bemerkenswert ist der Name des Esels in dieser Fabel, nämlich *Nikos*;

P. Kretschmer Der Esel Nikos. Byz. Zschr. 6 (1897) 569 f. macht wahrscheinlich, daß hier der Personennamen *Νικόλαος* auf das Getau übertragen worden sei; denn ähnliche Vorgänge lassen sich ansonst nachweisen (s. aber auch unten S. 181 f.).

Über das Gebiet der Legende gaben die letzten Jahre reichlich Aufschlüsse: natürlich fällt am meisten für die Legende des Mittelalters ab, während das Fortleben im heutigen Griechenland weniger beachtet wird. Ich stelle die Arbeiten nach den verschiedenen Legendenkreisen zusammen:

1) Vgl. meine Rez. in der D. Lit.-Z. 1898, 1458 f.

2) Der Inhalt dieser Märchen ist auch in der Rev. de l'hist. et religions 19, 474 mitgeteilt.

Antike Legende:

- A. Ludwich Zwei byzantinische Odysseus-Legenden. Univ.-Progr. Königsberg 1898. 20 S. 40^o.)
 A. Ludwich Der Karer Pigres. Die byzantinischen Odysseuslegenden. Zwei Entgegnungen. Univ.-Progr. Königsberg 1900/01. 24 S. 40^o.
 (Im 1. Programm gibt der Verf. zwei mgriech. Texte heraus, im 2. Programm setzt er sich mit seinem Rezensenten Patzig auseinander.)
 Über Achill s. oben 14, 76.
 V. Istrin Die Iberische Abschrift des mittelhellenischen Alexanderromans (russ.). Viz. Vrem. 6 (1899) 97—130.
 (Der Verf. teilt den Inhalt einer Athoshandschrift des 17. Jahrh. mit und vergleicht diese neue Version der Alexandersage besonders mit der slavischen Form. Die Sprache des Textes ist nach den zahlreich abgedruckten Stellen eine Mischung von Volks- und Schriftsprache, wie es scheint ohne besondere charakteristische Merkmale.)
 Christensen Die Vorlagen des byzantinischen Alexandergedichtes. Sitzungsber. d. Bayer. Akad. 1897, 33—118.
 (Die Hauptquelle des bei Wagner Trois poèmes grecs publizierten Romans ist das Werk des Pseudo-Kallisthenes.)

Christuslegenden und Verw.:

- F. Kampers Mittelalterliche Sagen vom Paradiese und vom Holze des Kreuzes Christi. Schriften der Görres-Gesellschaft. 1897. I. 119 S.
 (Berührt gelegentlich auch das griechische Mittelalter.)
 L. de Combes La légende du bois de la croix. L'Université cathol. N. S. 36 (1901) 425—35. (Mir unzugänglich.)
 V. Istrin Die griechische Version der Judaslegende. Arch. für slav. Philol. 20 (1898) 605—619.
 (Die bisher unbekannte Legende wird aus einer Athos-Handschrift ans Licht gezogen; bemerkenswert ist die Vermischung antiker und alttestamentlicher Züge, d. h. der Ödipussage und der Legende von Kain und von der Jugendgeschichte des Moses.)
 Στ. Ξανθοῦδίδης Ὁ τάφος τοῦ Καϊάφα ἐν Κρήτῃ. Ἀθηνᾶ 13 (1901) 305—16.
 (Die Überlieferung über das Grab des K., ein Bauwerk bei Heraklion, ist in Kreta sehr alt und lebt heute noch fort.)

Konstantinopel und seine Bauten:

- Anonymi Byzantini Παράκλησις σύντομος χρονικά ed. Th. Preger. Gymn.-Progr. München 1898. 50 S.
 (Eine Schrift des 8. oder 9. Jahrh., welche die Denkmäler Konstantinopels beschreibt und die Legenden darüber erzählt. Der Text hat auch sprachliches Interesse, enthält z. B. bemerkenswerte, sonst unbelegte Wörter und vulgäre Formen, worüber der Index graecitatis Auskunft gibt.)
 Scriptores Originum Constantinopolitanarum. Fascic. prior: Hesychie Illustrii Origines Constantinopolitanae, Anonymi Enarrationes breves chronographicae, Anonymi Narratio de aedificatione templi S. Sophiae. Rec. Th. Preger. Leipzig Teubner 1901. XVIII u. 134 S.
 (Auch sprachlich wertvoll und deshalb mit ausführlichen Indizes versehen.)
 N. G. Dossios Legendile asupra Bisericeî 'Aghia Sofia' la Bizantinî și la Grecii de Astăzi, studiu folkloristic. Archiva organul Societății Științifice. (Bukarest) 1898.
 (Mir unzugänglich.)
 C. A. Witte Sagen und Prophezeiungen über Konstantinopel. Österreich. Monatsschr. f. d. Orient 22 (1896) 53—55.

D. C. Hesseling *Grieksche en nederlandsche Spreekwoorden. S.-A. aus 'de Gids' 1902. Nr. 10. 20 S.*

die Frage erörtert, wie sich die neugriechischen Sprichwörter zu den antiken und westeuropäischen verhalten. Krumbacher hatte angenommen, daß die neugriechische Vorliebe für die erzählende (dramatische) Form ein Merkmal des orientalischen Sprichwortes sei; Hesseling hält aber dem entgegen, daß diese Form bei den neugriechischen Sprichwörtern doch nicht so sehr verbreitet ist, und daß auch der Westen sie kenne; die dramatische Einkleidung sei nur ein Zeichen der natürlichen Lebhaftigkeit des griechischen Volkes.

Es ist hier nicht der Ort, die antike Spruchweisheit zu behandeln; doch gehören der byzantinische Sprichwörterschatz und die Untersuchungen über denselben in unsern Bereich; in folgenden Arbeiten werden uns neue Quellen erschlossen:

N. Γ. Πολίτης *Δημώδεις παροιμίες ἐν μεσαιωνικοῖς ἑλληνικοῖς ποιήμασι. Ἐπετηρὶς τοῦ Παρνάκκου 1 (1896) 212—26.*

(Verf. weist auf die mittelgriech. Vulgärliteratur als Quelle von Sprichwörtern und teilt eine Reihe von solchen aus dem Spaneas, dem Physiologus u. a. Dichtungen samt zahlreichen neugriech. Parallelen mit.)

N. Γ. Πολίτης *Δημώδεις παροιμίες ἐν τοῖς κτίχοις τοῦ Μιχαήλ Γλυκά. Byz. Zschr. 7 (1898) 138—65.*

(Zusammenstellung des Sprichwörtermaterials aus Glykas.)

K. Krumbacher *Die Moskauer Sammlung mittelgriechischer Sprichwörter. Sitzungsber. d. Bayer. Akad. 1900, 339—464.*

(Die bisher unedierte Sammlung, welche 130 Sprichwörter und poetische Hermenien dazu umfaßt, gehört dem 14./15. Jahrh. an. Der Herausgeber fügt sprachlich und sachlich wichtige Anmerkungen hinzu¹⁾; ich hebe ein neues Wort wie ἀκερμος, ferner δαίμων = 'Teufel' und die ethnographischen Spottverse S. 442, sowie die Anmerkungen über Charos [439, vgl. auch 361] und Lamia [461] hervor. In der Einleitung, in der zunächst über die verschiedenen Sprichwörtersammlungen berichtet wird, spricht sich K. auch über die orientalische und europäische Form des Sprichworts aus und betont endlich den Wert des Sprichwortes für die Volkskunde.)

V. Jernstedt *"Die Sprüche des Äsop" in Moskau und Dresden. Viz. Vrem. 8 (1901) 115—30.*

Auf die Beurteilung und Erläuterung von Sprichwörtern beschränken sich folgende Arbeiten:

J. Timošenko *Byzantinische Sprichwörter und slavische Parallelen zu ihnen (russ.). Warschau 1895.*

(Aus Byz. Zschr. 5, 213 f. 607 f. entnehme ich, daß der Verf. eine engere Verwandtschaft des slavischen und byzantinischen Sprichwortes erweisen will; er sucht diese Tatsache aus einer teilweisen Aufsaugung des griechischen Volkes durch slavische Stämme zu erklären. Wenn die Prämisse richtig wäre, so hätten wir eine Tatsache, die allem widerspricht, was wir sonst über slavische Einflüsse feststellen können; die Schlußfolgerung wäre aber darum immer noch nicht notwendig.) [s. auch oben 14, 68.]

N. Γ. Πολίτης *Ἑρμηνευτικά εἰς τὰς βυζαντινὰς παροιμίας. Ἐπετηρὶς τοῦ Παρνάκκου 2 (1898) 79—135.*

An kleineren neugriechischen Sammlungen (deren Stoff natürlich im Werke von Politis Aufnahme finden wird) ist mir nur eine einzige, Ζακυνθινὲς παροιμίαι. Συλλογὴ τοῦ Κόμητος Γκιλφορδ. 1820. Πρώτοια 1 (1900) 44—46,

1) Die Rezension von E. Kurtz N. phil. Rundschau 1901, 145. 52 gibt noch einige weitere Parallelen und Anmerkungen.

bekannt geworden. Es sind 65 Sprichwörter, die von dem Sammler möglicherweise antik geformt worden sind, die aber der Herausgeber Βλαχογιάννης wieder in die volkstümliche Sprache umsetzte; natürlich ist aus diesem Grund der Text sprachlich ohne Wert. Mit der Erläuterung zweier einzelner Sprichwörter beschäftigen sich

‘Α. Α. Ροντήρης καὶ Ν. Γ. Πολίτης Δημῶδες ῥητόν. Ἀρμονία 1 (1900) 299—301.

(Über das Wort τὸ τέρμενο oder τρέμενο = it. *termino*.)

‘Α. Μηλιαράκης Ἑρμηνεία τῆς παροιμίας “Ὅποιος ἔχει πολὺ πιπέρι, βάζει καὶ τὰ λάχανα”. Ἀρμονία 2 (1901) 369—82.

Daß das Sprichwort als eine wichtige Quelle für die Kenntnis des Volkslebens zu betrachten sei, ist oben schon bemerkt worden; was sich daraus für die Rechtsanschauungen des Volkes ergibt, hat

Αἰμ. Παπινιανός Νομικά καλαθύρματα. Τεύχος β’. Τὸ δίκαιον ἐν ταῖς παροιμίαις. Athen 1897. Ε’, 61 S.

zum Gegenstand einer Untersuchung gemacht (mir nicht zugänglich).

In unserem Bericht über die Volksliteratur sind endlich noch einige Aufsätze über das Rätsel und über Dorfneckereien zu nennen:

Ν. Α. Βέης Βυζαντινὰ αἰνίγματα. Ἐπετηρίς τοῦ Παρνακκοῦ 6 (1902) 103—10. (Enthält 17 Rätsel aus zwei Handschriften zu Athen.)

‘Α. Ἰ. Σπυριδάκης Αἰνίγμα Βυζαντιακόν. Ἐπετηρίς τοῦ Παρνακκοῦ 5 (1901) 176.

(Gibt die Lösung eines der im Δελτίον τῆς Ἱστορ. ἐταιρ. 6, 152 ff. veröffentlichten Rätsel.)

Ν. Α. Βέης Ἀρκαδικὰ χωρικά περιπαίγματα. Ἀρμονία 3 (1902) 135 ff. (mir unzugänglich).

Α. Boltz Περιπαίγματα τῶν χωριῶν. Dorfneckereien. Griechischer Text mit deutscher Übersetzung. Hellas 6 (1896) 2. Heft.

Unter den Produkten der **Kunstliteratur** sollen nur solche charakteristischen Erscheinungen genannt werden, die zugleich sprachliches Interesse besitzen. Aus älterer Zeit ist ein liturgischer Text anzuführen: Proskynetarion von Jerusalem und den übrigen heiligen Orten, von einem Anonymus zwischen 1608 und 1634. Herausgeg. von Papadopoulos-Kerameus und ins Russische übersetzt von Destunis. Pravoslavny Palestinskij Sbornik. 18. Heft 2. Petersburg 1900. VIII, 88 S. (russ.)

Nach der Byz. Zschr. 10, 359 (woraus ich den Titel entnehme) handelt es sich um einen Text in ‘hübscher vulgärer Sprache’, dessen Münchener Handschrift aus Kreta stammt (bemerkenswert ist die Betonung ἀκομή neben ἀκόμη).

Über die neuste Literatur kann man sich (abgesehen von den weiter unten zu nennenden Chrestomathien) durch zwei Anthologien unterrichten, von denen die eine der neugriechischen Lyrik aller Richtungen, von Solomos bis zu den ‘Modernen’ (den sog. μαλλιαροί), die andere der Prosaerzählung gewidmet ist:

Δ. Π. Ταγκόπουλος Νέα λαϊκὴ ἀνθολογία. Athen Κεντρικόν βιβλιοπωλεῖον [1899] στ’, 528 S.¹⁾

Ἑλληνικὰ διηγήματα. Μετὰ τῶν εἰκόνων τῶν συγγραφέων. Athen Κατσόνης 1896²⁾.

Das Drama ist immer noch das Stiefkind der neugriechischen Literatur; zwar wird fortwährend ‘produziert’, aber der Wert des Produzierten ist ganz gering. Aus

Σπ. Π. Αἰμύριος Λαοδνείος δραματικός ἀγών. Κρίσις. Athen Ἑστία 1896. 123 S.

erfährt man z. B., daß um den akademischen Konkurrenzpreis sich 13

1) Rez. von K. Dieterich D. Lit.-Ztg. 1900, 323.

2) Vgl. dazu meine Rezension im Lit. Zentralbl. 1897, 366—68.

Komödien und 21 Tragödien bewarben; aber einen Aufschwung der dramatischen Poesie beweist das nicht. Über die Leistungen derselben mag man sich aus dem Artikel von

J. K. von Hoesslin Das neugriechische Theater. Literar. Echo (Berlin) 1900, 1. März

orientieren. Eine überraschende Erscheinung sind die Dramen eines einfachen Mannes (Barbiers), die nach Zeitungsberichten auf das athenische Publikum einen großen Eindruck machten:

Π. Μελισσιώτης Θέατρον. Athen 1897.

Indem ich von dem (nicht gerade großen) poetischen Wert der drei Dramen absehe¹⁾, bemerke ich nur, daß Sprache und Stoff echt volkstümlich sind; die Anlehnung an die Sprache des Volksliedes ist so groß, daß man oft einen Cento aus demselben vor sich zu haben glaubt, und darin liegt die Ursache des Erfolges, den der Verfasser bei seinen Landsleuten errungen hat. Indem das Publikum dem Autor Beifall spendete, bezeugte es instinktiv, ohne es zu wollen — denn sein Wille ist immer noch in entgegengesetzter Richtung tätig, wie wir unten sehen werden —, daß die Belebung der Literatur vom Volkslied und von der Volkssprache ausgehen müsse. Daß aber Π. Μελισσιώτης auch poetische Empfindung besitze, soll nicht geleugnet werden: das beweist seine Allegorie Τριανταφυλλιά και πεύκος (1898).

An Studien über einzelne (verstorbene) Schriftsteller ist mir folgendes bekannt geworden:

K. X. Κοκκολάτος Βίος Θεοδώρου Ἀφεντούλη. Σύλλογος Κ/πόλεως 26 (1896) 19—25.

K. Παλαμάς Ἰούλιος Τυπάλδος. Τέχνη 1 (1899) 299—303.

K. Dieterich Ἀχιλλεύς Παράχος. Ψυχολογική μελέτη. Τὰ Ὀλύμπια 1 (1896) 290 f. 298 f. 306 f.

Ἀ. Ἰ. Μανοῦκος Ἰ. Πολυλάς († 1896) ib. 293 f.

A. Boltz Kostas Krystallis (Nekrologie). Hellas 6, 2. Heft.

Μποέμ [Pseudonym] Γιδννης Ἀ. Καμπύσης [† 1901]. Τὸ Περιοδικόν μας. 1900/01 (II) 340—49.

K. Dieterich Jannis Kambisis. Ein Vorkämpfer deutscher Kunst in Griechenland. Frankfurter Zeitung, 1. Morgenblatt vom 10. Jan. 1902.

Mit Kambysis sind wir bei der jüngsten Literaturbewegung angelangt, wo das Urteil noch durch den Streit der Tagesmeinungen befangen ist. Kambysis war ein Anhänger und Freund deutschen Geisteslebens und suchte Goethe sowohl wie Nietzsche dem griechischen Volke nahezubringen; durch seine unklaren symbolistischen Dichtungen geriet er in starken Gegensatz zu dem natürlichen Volkstum, dessen Wert er andererseits doch wieder durch die Bevorzugung der Volkssprache anerkannte. Was aber der neugriechischen Literatur nottut, ist nationales Empfinden in Stoff und Form, das durch Erzähler, wie z. B. Karkavitsas, glücklich zum Ausdruck kommt. Man begreift daher, daß sich gerade bei einigen Vertretern der Volkssprache gegen jede fremde literarische Einwirkung Widerspruch regt, wie dies in dem Artikel von

Γ. Βώκος Ἡ αὐθιπαρξία τῆς [neo-]ἐλληνικῆς φιλολογίας. Τὸ Περιοδικόν μας 3 (1901) 182—89

geschieht.

Aber heute steht in erster Linie die formale Seite der Literatur, die **Sprachfrage**, zur Debatte: von ihr hängt das Schicksal der neugriechischen Literatur ab, und die Frage muß an dieser Stelle erörtert werden, weil sie mit der gegenwärtigen Literaturströmung eng verbunden ist. Die inhaltlichen Gegensätze, die oben berührt werden (Einfluß des Auslandes [Frankreich, Deutschland] und nationale Eigenart) lassen wir

1) Die Einleitung von Laskaris übertreibt die Leistungen des Autors.

es geschieht bald in Zeitungen und Zeitschriften, bald in Broschüren, vgl. die folgenden Arbeiten (in chronologischer Ordnung):

Ψυχάρης 'Ο "Σύλλογος πρὸς διδδοσιν ὠφελίμων βιβλίων". Athen 'Εστία 1900. 53 S.

(Gegen Βικέλις und dessen Verteidigung der Schriftsprache.)

Ψυχάρης 'Ο ἀρθρογράφος τῆς "Νέας Ἡμέρας". Τὸ "Ἄκτυ 27. und 28. Dez. 1900.

(Gegen Angriffe in der Zeitung Νέα Ἡμέρα.)

Psichari La bataille littéraire en Grèce. Rev. de Paris 1901 (Mars) 109—29.

(Eine Übersicht über die Sprachfrage, wobei die Fortschritte in der Anwendung der Volkssprache konstatiert werden.)

Gegen die ganz unberechtigte Verachtung, welche die Griechen ihrer Muttersprache zuteil werden lassen, wendet sich ein Brief in der Zeitung 'Αλήθεια (Cypern) vom 12. Juli 1901; natürlich geben auch Rezensionen von Werken in der Volkssprache Psichari Anlaß zu energischem Eintreten für seinen Standpunkt; außer den schon genannten ist besonders die Besprechung von Pallis' Ilias-Übersetzung in der Rev. crit. 1901 (I) 461—73 zu nennen, weil dort nicht nur die von Pallis gewählte (nicht ganz einheitliche) Form der Volkssprache im einzelnen analysiert, sondern auch eine Übersicht über (griech.) Homerübersetzungen seit ältester Zeit gegeben wird. Da die schriftstellerische Tätigkeit von Psichari überhaupt unter dem Zeichen der Sprachfrage steht, so kommt er immer wieder auf dieselbe zurück, wenn er z. B., wie in der folgenden Studie, die Eigenart seines Volkes psychologisch analysiert; vgl.

J. Psichari De Mytilène en Bretagne. Grande Revue 1902, 285—301, wo man zwischen einer Charakteristik des schon genannten Eftaliotis (Pseudonym für Michailidis) und einer psychologischen Charakterisierung der Inselgriechen Bemerkungen zu gunsten der Volkssprache findet.

In der jüngsten und gefährlichsten Phase des Sprachkampfes, der sich um die neugriechische Bibelübersetzung dreht, hat Psichari als das Haupt der Ψυχαρισται, dem der Angriff der καθαρισται galt, natürlich wiederholt die Feder ergriffen. Bevor wir darauf eingehen, ist noch über einiges aus der ruhigeren Zeit, die vorherging, zu berichten. Einer der wärmsten und zugleich besonnensten Vertreter ist von jeher K. Παλαμάς gewesen: als einer der Älteren vermag er am besten die Verhältnisse von einst und jetzt zu beurteilen. So hat denn

K. Παλαμάς Ἐδῶ καὶ εἰκοσι χρόνια. Τὸ Περιοδικὸν μας 1900 (II) 61—66. 100—06

die Fortschritte geschildert, welche die ngr. Literatur unter dem Einfluß der Sprachfrage seit 20 Jahren gemacht hat gegenüber jener älteren Zeit, in der die καθαρεύουσα in ihrem Besitzstand nicht bedroht war. In einer Besprechung, die derselbe Verfasser einem neuen Drama von K. Παγκαβῆς ("Οἱ Εἰκονοκλάται") zuteil werden läßt (s. 'Η Τέχνη 1, 44), wird der mumienhafte Charakter der herrschenden Schriftsprache trefflich illustriert. Zu den weiteren bewährten Kämpfen gehört 'Α. Πάλλης, über den wir unten nochmals sprechen müssen; hier sei nur auf einen kurzen und treffenden Aufsatz hingewiesen:

'Α. Πάλλης Τὸ γλωσσικὸν Ζήτημα. Τὸ Περιοδικὸν μας 1900 (II) 66 f.

Für die Propaganda der Volkssprache ist es jedoch ein Hemmnis, daß ihre Anhänger in ihren literarischen Tendenzen nicht einig sind, wie wir schon oben gesehen haben. So bedeutet z. B. der Aufsatz von

1. Καμπύσης 'Ο Ψυχαρισμός κ' ἡ Ζωή. Τὸ Περιοδικὸν μας. 1 (1900) Nr. 2. 3. 5 und 6

eine Absage an die literarische Richtung von Psichari; und wenn Zeitschriften wie die kurzlebige Τέχνη oder der Διώνυσος vollends den modern-europäischen Symbolismus und andere literarische 'Moden' blindlings

mitmachen und nachahmen, so schaden sie der Sache der Volkssprache (die sie schreiben) mehr als sie nützen: wenn dem Volke eine neue Sprachform als literaturfähig beigebracht werden soll, so darf sie nicht auf Schrift angewandt werden, die dem Volksempfinden unverständlich, ja missverstandlich sind: eine Zeitschrift wie die 'Ectia bewies für diese ihre besseres Verständnis als manche der hypermodernen Schwärmer, wie der Kambysis. Denn vorläufig müssen die δημοτικιστὰι damit rechnen, daß die offiziellen Kreise und die Mehrheit des Volkes sich ihren Bestrebungen gegenüber ablehnend verhalten. Die Anhänger der Schriftsprache tun natürlich auch nicht in der Verteidigung derselben, man vgl. den Artikel wie

Θ. Φλογαίτης Φιλοσοφία τῆς γλώσσης. Δεύτερον μέρος: περὶ τῆς ἑλληνικῆς γλώσσης. Τὰ Ὀλύμπια 1896, 347 f. 357 f. 366—68. 373 f.

Beimerkenswert ist gegenüber der einseitigen Parteinahme die Anschauung von

Α. Κουρτίδης Δύο ἰδανικά. Παναθήναια 1 (1900) 20—93.

daß die neugriech. Diglossie festzuhalten sei, weil sie einen besonderen Reichtum für das Volkstum bedeute — eine Anschauung, die doch nur in einem Übergangsstadium berechtigt ist. Ganz absonderlich ist aber der Vorschlag, der in der Zeitung Ἀκρόπολις gemacht wurde, man solle die Sprachform durch — Volksabstimmung entscheiden, vgl. darüber Τ. Περιοδικὸν μαρ 2, 157—60. Die eben genannte Zeitschrift nahm in der Sprachfrage einen gewissen vermittelnden Standpunkt ein, war jedoch der Sache der Volkssprache sehr geneigt, vgl. z. B. 2, 164 f. Aber wenn rohe Gewalt und Polizei der καθαρεύουσα ihre Hilfe leihen, so kommt die geistigen Waffen nicht zur Geltung. Als ein Richter in Volo (Thessalien) ein Urteil in der Volkssprache veröffentlichte, schritt der oberste Staatsanwalt gegen ihn ein, vgl. darüber Τὸ Περιοδικὸν μαρ 3 (1901) 15—20, bzw. 41 f. Die Sprache jenes Urteils ist zwar keineswegs einheitlich, ist besonders geschickt, aber das beweist nichts gegen die Sache, und es ist begreiflich, daß die Anhänger der Volkssprache jenen offiziellen Machtanspruch gern als ein Beispiel dafür anführen, mit welchen Mitteln die Gegner kämpfen — und kämpfen müssen. Aber den Höhepunkt erreichte dieser Kampf — in wörtlichem Sinne — aus Anlaß einer neugriech. Bibelübersetzung. Die äußeren Tatsachen sind noch in frischer Erinnerung: als A. Pallis in der Zeitung Ἀκρόπολις eine Probe seiner Übersetzung der Evangelien veröffentlichte, wurde das Geschäftsgebäude dieser Zeitung und der Zeitung 'Actu' (die der Volkssprache günstig gesinnt war) von revoltierenden Studenten angegriffen; daran schlossen sich weitere Unruhen, die blutige Zusammenstöße zwischen Militär und Studenten und schließlich die Demission des Ministeriums zur Folge hatten. Und warum dieser gewalttätige Lärm? Die Rufe der Demonstranten 'nieder mit den Slaven' zielten auf das, was man im Zusammenhang mit einer volkstümlichen Bibelübersetzung für die Zukunft fürchtete. Der Gedankengang scheint nämlich folgender gewesen zu sein: da die Fiktion gilt, daß die Sprache des Neuen Testaments mit der neugriechischen Schriftsprache so gut wie identisch ist, so halten sich die Griechen für das gottbegnadete Volk, dem die Heilige Schrift in der Ursprache unmittelbar angehört; eine Übersetzung in die Volkssprache stellte die Griechen in dieselbe Reihe wie z. B. die slavischen Völker. Da nun die Königin von Griechenland (eine russische Großfürstin) dem Werk der Bibelübersetzung geneigt war (übrigens aus den edelsten Absichten), so glaubte man darin Intriguen der Slaven zu sehen, welche darauf hin arbeiteten, den Nimbus des griechischen Volkes zu zerstören — als Vorstufe einer slavischen Invasion. Man könnte damit die Kausalkette, welche die Unruhen bedingte, für geschlossen halten; aber im Hintergrund stand zugleich das Gespenst der Sprachfrage; eine volkstümliche Bibelübersetzung konnte der kleinen,

ber tatkräftigen Minderheit der δημοτικιστάι zum Sieg verhelfen, indem der Masse des ungebildeten Volkes die Vorzüge der Volkssprache unmittelbar zum Bewußtsein kamen: das Volk konnte daraus die Konsequenzen ziehen und sich aufrufen, um die Knechtschaft der καθαρεύουσα von sich abzuschütteln. Unter den Anhängern der Schriftsprache sind daher die Anterimänner zu suchen, welche die Studenten zur brutalen Gewalt gegen die Anhänger der Volkssprache aufreizten. Denn daß die Frage der Bibelübersetzung an sich nicht solche Bedeutung hatte, sondern eine solche nur in Verbindung mit politischen und literarischen Motiven erlangen konnte, das ergibt sich aus der Tatsache, daß es griechische Bibelübersetzungen in nicht geringer Zahl schon vorher gegeben hat; man kann sich davon aus dem Artikel von

Ph. Meyer Neugriechische Bibelübersetzungen. Realencyklop. f. protest. Theol. 3. Aufl. (1897) 3, 118 f. überzeugen.

Die Sprachfrage hat in ihrer jüngsten Phase seltsame Formen angenommen: man würde es kaum für möglich halten, daß heute noch in Europa eine philologische Frage zu innerpolitischen Verwicklungen führen könnte. Aber man muß bedenken, daß Griechenland in diesen und andern Dingen noch am Beginn seiner 'Neuzeit' steht, daß die Sprachfrage eine hervorragend nationale Bedeutung hat und auch mit andern Dingen (wie der ethnographischen Frage) zusammenhängt, durch die das nationale Empfinden der heutigen Griechen unmittelbar berührt wird. Über diese Zusammenhänge habe ich mich selbst aus Anlaß des Kampfes um die Bibelübersetzung geäußert, um die Motive der Unruhen darzulegen, vgl. A. Thumb Die jüngsten Unruhen in Athen und die neugriechische Bibelübersetzung. Grenzboten 1902, 137—144.

Die deutsche Presse stand diesen Vorgängen recht verständnis- und interessellos gegenüber — wie immer, wenn es sich um das neugriechische Volk handelt; man benützt höchstens einen solchen Anlaß, um — durch Sachkenntnis nicht getrübt — den Griechen eins anzuhängen. Das Ausland hat sich dagegen für das innere Wesen der Vorgänge lebhafter interessiert, wie man aus dem Widerhall in der französischen und englischen Tagespresse sieht. Durch die Liebenswürdigkeit von Herrn Psichari wurde ich in die Lage versetzt, solche Stimmen der ausländischen Presse kennen zu lernen. So erschienen sachkundige Artikel in französ. Zeitungen wie Le Matin (23. Nov. 1901), Le Siècle (25. Nov. 1901), Le Petit Temps (24., 26. und 27. Nov. 1901), Journal de Genève (7. Januar 1902), die mittelbar oder unmittelbar von Psichari herrühren. In The Times findet man Auseinandersetzungen von Gennadius, W. Leaf und Psichari (10. Jan. 1902), ebenso in The Manchester Guardian (4. Februar 1902). Außerdem hat sich Psichari ausführlicher zur Sache geäußert an zwei Stellen, die zugänglicher bleiben werden, vgl.

J. Psichari La querelle des Évangiles en Grèce. La Revue 1902, 19—29 und besonders

Ψυχάρης Ρόδα καὶ Μῆλα. Ἀπόπρασμα. Athen 1902. VIII, 77 S.).

In diesem Büchlein setzt sich der Verf. post eventum nochmals mit seinen Gegnern auseinander, nachdem er schon vorher kräftig am Kampfe teilgenommen hatte; hier kann ich natürlich auf die Zeitungsfehden im einzelnen nicht eingehen — schon deshalb nicht, weil man

1) Ein gleichlautendes Werk,

Ψυχάρης Ρόδα καὶ μῆλα. Τόμος α'. Athen 'Εστία 1902.

ist der Anfang einer Sammlung kleiner Schriften, worin zunächst eine Reihe von älteren Essais und belletristischen Arbeiten (1888—1893) wieder abgedruckt sind, die alle die Sprachfrage zum Mittelpunkt haben. Vgl. meine Rezension D. Lit.-Zeitung 1903, 1027 f.

Anhängern der Volkssprache enig. Auf die Meinungen einiger Dilettanten kommt es heute nicht mehr an. Die schon genannten Bücher von Hesselung und K. Dieterich (s. oben 14, 73 f.) stehen überhaupt, wie schon gesagt worden ist, im Zeichen der Volkssprache; Hesselung hat sich außerdem in dem 'Nieuwe Rotterdamer Courant' vom 26. Nov. 1901 über die Motive der athenischen Unruhen geäußert — in ähnlichem Sinne wie Psichari und ich selbst. Über Krumbacher s. S. 174, Fußnote; in unserm gegenwärtigen Bericht muß auf den skizzierenden Artikel über die Sprachfrage hingewiesen werden, der in der Beilage der Allgem. Zeitung vom 15. November 1902 erschienen ist. Auch Gelehrte, die zwar außerhalb der neugriech. Sprachforschung stehen, aber das Problem von allgemeineren Gesichtspunkten aus betrachten, urteilen in gleichem Sinn, so Stuart-Glennie in dem oben S. 163 genannten Werke.

Der beste Beweis für die schöpferische Kraft der Volkssprache scheint mir darin zu liegen, daß die Tätigkeit zu ihren Gunsten sogar der offiziellen Schriftsprache zugut gekommen ist: durch das später noch zu nennende Wörterbuch von Kumanudis (S. 179) ist man in den Stand gesetzt, die Produktivität der *καθαρεύουσα*, d. h. die Schöpfung neuer Wörter, vom 15. bis 19. Jahrh. zu verfolgen; wie ich schon im Lit. Centralbl. a. a. O. bemerkt habe, ist diese Produktivität für den Zeitraum 1881—1900 am stärksten, während sie zur Zeit der unbestrittenen Herrschaft der *καθαρεύουσα* (um 1850) am schwächsten war — ein Zeichen, daß das Leben der Schriftsprache am besten gedeiht, sobald die Volkssprache Einfluß gewinnt. — Aber die Griechen sind in ihrer Mehrheit doch nicht geneigt, auf solche Zeichen zu achten — obwohl dabei ihre Kultur, ihre Zukunft auf dem Spiele steht. Es leidet unter solchen Zuständen vor allem die Schulbildung; auf die pädagogische Seite der Frage, d. h. auf die aus der *καθαρεύουσα* sich ergebende Unnatur und Hohlheit des griechischen Unterrichtswesens hat in flammenden Worten (aber auch in grosser Breite und nicht immer mit wissenschaftlich richtigen Anschauungen) ein Arzt (in K/pel) hingewiesen, der der Bewegung für die Volkssprache mit nationalen und pädagogischen Erwägungen zu Hilfe kommt, vgl. Φ. Δ. Φωτισίδης Τὸ γλωσσικὸν ζήτημα καὶ ἡ ἐκπαιδευτικὴ μας ἀναγέννησις. Athen 'Ectia 1902. 406 S.

Man hat (um von Einzelheiten abzusehen) an dem Buche allerdings auszusetzen, daß der Verf. etwa in der Art einseitiger Realschulmänner gegen die humanistische (altsprachliche, bezw. althellenische) Grundlage unserer Bildung etwas zu radikal vorgeht und das Kind mit dem Bade ausschüttet.

Die Fragen, welche ich in meinen früheren Berichten im Zusammenhang mit der Sprachfrage erörterte, 'Griechisch als internationale Sprache' und die 'neugriechische Aussprache des Altgriechischen', haben auch in den daran beteiligten Kreisen der Dilettanten an Interesse verloren; oder vielmehr da die Zeitschrift 'Ελλὰς (s. Anz. 1, 152. 9, 160) ruhig entschlafen ist, so fehlt eine Ablagerungsstätte für derlei Dinge.

H. C. Muller Het Griek'sch als levende taal. 'Ελλὰς 6 (1897) Nr. 3 reitet noch einmal sein Steckenpferd, daß Altgriechisch = Neugriechisch sei und, daß man demgemäß das Altgriechische als lebende Sprache behandeln müsse; in ähnlichem Sinn äußerte sich auch

A. Rose Greek in Medicine. The John Hopkins Hospital Bulletin 13 (1902) 100—114;

wenn auch die Vorschläge für eine Revision der medizinischen Terminologie auf Grund der griechischen Sprachgesetze nicht unberechtigt sind, so verkennt der Verf. doch gänzlich die Tatsachen der griechischen Sprachgeschichte, und die utopischen Pläne solcher Herren werden von wissenschaftlicher Seite nicht ernst genommen. Was die altgriechische Aussprache betrifft, so sollte zwar das französische Unterrichtsministerium

Dieser Teil ist zur ersten Einführung in die Volkssprache wohl geeignet und gibt ein richtiges Bild der lebenden Sprache. Auf höherem, wissenschaftlichem Standpunkt steht

H. Pernot Grammaire grecque moderne avec une introduction. Paris Garnier Frères [1897] XXXI, 262 S.¹⁾

Bei der Ausarbeitung haben den Verf. ähnliche Grundsätze wie mich selbst in meinem Handbuch geleitet. Die Einleitung gibt einen kurzen sprachgeschichtlichen Überblick; in der Mitteilung sprachlichen Stoffes, ist P. sparsamer als ich: er beschränkt sich auf die gemeinneugriech. Tatsachen und verweist wegen dialektischer Erscheinungen auf mein Handbuch. Derselbe Verfasser hat wesentlichen Anteil an zwei weiteren Hilfsmitteln, die dem Lernenden willkommen sein werden:

Marthe et H. Pernot Manuel de conversation français-grec moderne. Prononciation, dialogues et lexiques. Paris André 1899. VII, 131 S.²⁾

H. Pernot et E. Legrand Chrestomathie grecque moderne. Paris Garnier frères 1899. XXIV, 412 S.³⁾

Beide Bücher dienen der Einführung in die echte Volkssprache, und ganz gleiche Lehrmittel sind in Deutschland nicht vorhanden. Sehr nützlich sind in der Chrestomathie die biographischen Notizen und das Glossar, welches alle im Wörterbuch von Legrand nicht verzeichneten Wörter enthält.

Zwei andere Chrestomathien, nämlich

J. K. Mitsotakis Chrestomathie der neugriechischen Schrift- und Umgangssprache. Eine Sammlung von Musterstücken der neugriech. Literatur in Prosa und Poesie. Mit erläuternden Anmerkungen und biographischen Notizen versehen. Stuttgart und Berlin Spemann 1895. IX, 360 S. (16 M.)⁴⁾ und

A. Seidel Neugriechische Chrestomathie. Mit einem Wörterbuch sowie erklärenden Anmerkungen versehen. Wien Hartleben (1896). VIII, 183 S. (Kunst der Polyglottie Nr. 50)

stehen der oben genannten an wissenschaftlichem Wert zwar nach und zeigen auch keine besonderen praktischen Vorzüge, mögen aber für den Lernenden ganz gute Dienste leisten, da sie Schrift- und Volkssprache umfassen; ein Nachteil aller drei Chrestomathien ist die geringe Anzahl von Stücken der Volksdichtung (Volkslied und Märchen), die doch in erster Linie des Interesses europäischer Kreise wert ist.

Unter den grammatischen Gesamtdarstellungen ist die eigenartigste Erscheinung das Büchlein von

M. Φιλήντας Γραμματική της ρωμαϊκής γλώσσης. Μέρος α'. Φωνολογία και γραφή. Athen 1902. 96 S.

Von Psichari beeinflusst und von der Überzeugung durchdrungen, daß der Volkssprache die Zukunft gehört (vgl. die Einleitung), gibt der Verf. eine Darstellung der Volkssprache in der Volkssprache und für seine Landsleute, die er für ihre Muttersprache gewinnen will; der Verf. hat sich redliche Mühe gegeben, sich in die heutigen sprachwissenschaftlichen Anschauungen hineinzuendenken und seiner Grammatik sprachwissenschaftlichen Geist einzuhauchen. Wenn ihm dabei auch manche Schnitzer passiert sind, so findet man doch auch einige recht bemerkenswerte Erklärungsversuche; das tüchtige und nützliche Buch liefert den erfreulichen Beweis, daß auch das Interesse an der wissenschaftlichen Betrachtung der Volkssprache unter den Griechen etwas zunimmt. Für uns liegt der

1) Vgl. dazu meine Rezension Anz. 11, 102—104.

2) Vgl. meine Rezension im Lit. Zentralbl. 1900, 939 f.

3) Rez. von K. Dieterich Deutsche Lit.-Ztg. 1899, 1344 f. und von mir Lit. Zentralbl. 1899, 1200 f.

4) Rez. von G. Meyer Lit. Zentralbl. 1896, 1643 f.

Wert des Buches nicht nur in seiner Einkleidung, sondern auch in den Bemerkungen, die der Verf. gelegentlich über seinen Heimatsdialekt (Kyzikos) macht.

Was die Geschichte der neugriechischen Sprache betrifft, so ist bereits oben (Anz. 14, 72) auf das Werk von Jannaris hingewiesen worden. Auch an die Ausführungen von Stuart-Glennie in dem oben S. 163 genannten Werk muß nochmals erinnert werden. Der geschichtliche Überblick bei

P. E. Drakoules *Neo-hellenic Language and Literature. Three lectures.* Oxford Blackwell 1897. VIII, 70 S.¹⁾

enthält manches schiefe Urteil, weil der Verf. im Bannkreis der καθαρεύουσα steht. Einige Aufsätze, die das Neugriechische im allgemeinen besprechen, sind mir nicht zu Gesicht gekommen, nämlich

L. D. Dowdell *Modern Greek.* Hellas 6, 321—327.

Σ. Θ. Κωνσταντινίδης *Περί ἑλληνικῆς γλώσσης. Διδασκ. S.-A. aus 'H Μεταρρύθμις.* Alexandria 1895. 29 S.

Ich glaube nicht, daß man bei Vernachlässigung dieser Arbeiten etwas verlieren wird; das wird wohl auch von der Schrift eines G. Horváth gelten, welche W. Pecz im *Egyetemes Philologiai Közlöny* 19 (1895) rezensiert hat; und von

H. C. Müller *Beiträge zur historischen Grammatik der hellenischen Sprache.* *Ελληνικ* 6 (1897) 196—225. 403—427

Notiz zu nehmen, ist nach den sonstigen Leistungen des Verfs. überflüssig. Aber es sei noch bemerkt, daß das schon oben S. 163 genannte Werk 'Greek Folk Poesy' in der Einleitung eine Geschichte der griechischen Sprache und eine Charakteristik der neugr. Volkssprache und Dialekte enthält (wobei zugleich die Sprachfrage zu gunsten der Volkssprache berührt wird). Eine Orientierung bieten ferner

U. Lindelöf *Det nygrekiska språket.* *Finsk Tidskrift.* 42 (1897) 337—353 und

J. Korec *Über das Neugriechische (čech.).* *Čes. Mus. fil.* 3 (1897) 118—135. 297—319. 4 (1898) 98—110.

Der letztere berührt u. a. die sprachliche Seite der Hypothese Fallmerayers (slav. Wörter und Ortsnamen); indem er die Geschichte des Neugriechischen zurückverfolgt, nimmt er Anlaß, die älteren und neueren Theorien über den Ursprung desselben zu erörtern, wobei er der heute herrschenden Anschauung zustimmt. Das tut im wesentlichen auch

Th. Korsch *Gedanken über den Ursprung der neugriechischen Sprache* (russ.). *Letop. istor. fil. obšč.* (Odessa) 6 (1897) 279—294²⁾.

Was die neugriech. Dialekte betrifft, so glaubt der Verf., daß sie nicht nur durch innere Differenzierung der Κοινή, sondern vor allem durch fremde Einflüsse hervorgerufen seien; in diesem Satz steckt gewiß ein richtiger Kern, aber wenn schon für die romanischen Sprachen der Nachweis im einzelnen sehr schwierig ist, so gilt dies in noch viel höherem Grade für die neugriech. Sprache, vgl. Ref. *Die griech. Sprache* S. 133 ff. und es liegt die Gefahr nahe, daß man durch aprioristische Erwägungen den wahren Sachverhalt verdunkelt.

Für die Beurteilung der neugriechischen Sprache ist es eine anziehende Aufgabe, den Parallelismus zwischen der romanischen und neugriechischen Sprachentwicklung zu studieren. Die Art, wie dies bei G. Körting *Neugriechisch und Romanisch. Ein Beitrag zur Sprachvergleichung.* Berlin Gronau 1896

1) Rez. von Hatzidakis *Lit. Zentralbl.* 1898, 777 f. und von mir *D. Lit.-Ztg.* 1898, 1154 f.

2) Vgl. dazu das Referat in der *Byz. Zschr.* 6, 449 f.

geschehen ist, befriedigt jedoch wenig¹⁾. Es liegt die Gefahr nahe, den Parallelismus zu übertreiben; dies geschieht, wenn man z. B. ngr. Erscheinungen unmittelbar mit Hilfe ähnlicher romanischer Vorgänge aufzuheben sucht, wie dies K. Dieterich in einem unten (S. 199) zu nennenden Aufsatz tut. Andererseits besteht in manchen Kreisen eine gewisse Neigung, den Konservatismus des Ngr. gegenüber dem Romanischen zu hoch einzuschätzen; dafür ist

M. C. Dawes *Ancient and modern Greek versus Latin and Italian. Hellas 6* (1896) 132—137

ein Beispiel; es genügt nicht, ein paar schlechtgewählte Proben des Alt- und Neugriechischen nebeneinander zu stellen, um daraus zu folgern, daß beide einander viel näher stehen als Lateinisch und Italienisch.

In der Frage grammatischer Einwirkung des Lateinischen oder Romanischen auf das Griechische ist nichts Neues und Positives zutage gefördert worden, vgl. Ref. Arch. f. Papyrusforsch. 2, 423. Wenn Densusianu *Romania 26*, 290 ngr. δεκατρεῖς statt τρεῖς καὶ δέκα und τριάντα statt τριδικόντα aus romanischem Einfluß erklärt, so kann aus historischen Gründen leicht gezeigt werden, daß das nicht zutrifft.

VII.

Ein Thesaurus der neugriechischen Sprache und Dialekte ist in absehbarer Zeit kaum zu erwarten; die Griechen würden sich schon ein großes Verdienst erwerben, wenn sie das in Glossaren und Wörterbüchern bereits vorliegende Material einmal zusammenarbeiteten, aber es gibt nicht einmal ein Wörterbuch, das für die bekanntere volkstümliche Literatur des 19. Jahrhunderts ausreicht. Die Abneigung gegen die Volkssprache ist offenbar schuld an diesem Mangel: denn für die Schriftsprache ist in den vorhandenen Wörterbüchern genügend gesorgt, und selbst weitgehende wissenschaftliche Ansprüche sind in jüngster Zeit befriedigt worden durch das schon oben (S. 175) kurz erwähnte Werk von

Στ. Α. Κουμανούδης *Συναγωγή νέων λέξεων ὑπὸ τῶν λογίων πλαθεῖντων ἀπὸ τῆς ἀλώσεως μέχρι τῶν καθ' ἡμᾶς χρόνων*. 2 Bde. Athen Σακελλάριος 1900. 1^o und 1167 S. 9 Dr. (Βιβλιοθήκη Μαραλῆ)²⁾.

Mit bewundernswertem Fleiß hat der (noch vor Vollendung des Werkes verstorbene) Verfasser ein riesiges Material zusammengetragen, das den Wortschatz der Schriftsprache von 1453 bis Ende des 19. Jahrhunderts umfaßt. Man darf füglich behaupten, daß der lexikographischen Tätigkeit im Gebiet der Schriftsprache kaum noch etwas übrig bleibt als höchstens kleine Nachlese zu halten. Aber es ist freilich bequemer, neue Wörterbücher in der üblichen Weise zu fabrizieren als wirklich neues zu bieten. Denn neuere Werke wie

R. A. Rhousopoulos *Wörterbuch der neugriechischen und deutschen Sprache*. Mit einem Verzeichnis griechischer Eigennamen. Leipzig Haberland 1900. 1^o, 1080 S. 10 M.

haben doch eigentlich vor den älteren Werken nichts voraus, als daß sie vielleicht einige Wörter mehr bieten — aber doch nicht genügen. Immerhin muß hervorgehoben werden, daß das Wörterbuch von Rhousopoulos stofflich, besonders auch in bezug auf die Volkssprache, mehr bietet als die sonstigen neugriechisch-deutschen Lexika (wie z. B. von Petraris), und so wird der Deutsche gerne nach einem solchen Werke

1) Vgl. meine Rezension im Lit. Zentralbl. 1897, 30—32 und besonders G. Meyer IF. Anz. 8, 65—71, ferner Densusianu *Romania 26* (1897) 284—290.

2) Vgl. meine Rezension im Lit. Zentralbl. 1901, 419—421.

christianisierten und das Land neu kolonisierten; so sollten diese zahlreichen neuen Namen ein Beweis für die totale ethnographische Umgestaltung des Peloponnes sein. Aber auch diese Stütze der Slavenhypothese bricht nun bei der genaueren Prüfung zusammen: denn einmal finden sich jene Ortsnamen von Heiligen auch auf den Inseln und in Kleinasien; und ferner kommen sie schon vor dem Slaveneinbruch auf, d. h. sie stammen aus dem 4.—6. Jahrhundert, "als man mit dem Heidentum überall aufräumte und an Stelle der Tempelchen der alten Götter auch auf den Dörfern, Feldern, Vorgebirgen und bei den Häfen überall Kirchlein der Märtyrer und Heiligen errichtete" (S. 17); in den viel später christianisierten slavischen Gebieten (Bulgarien, Serbien, Bosnien) sind jene Namen spärlich. Für die Verwertung der Ortsnamen zu ethnographischen Zwecken ist von prinzipiellem Interesse der zweite Abschnitt der Abhandlung "Übertragung von Ortsnamen durch Heiligenlegenden" (48 ff.). Im allgemeinen wird man die Übertragung von Ortsnamen durch Kolonisierung erklären dürfen: aber man muß sich doch hüten, überall diesen Grundsatz anzuwenden; denn J. zeigt, daß Ortsnamen, die mit der Legende bestimmter Heiligen verbunden sind, durch die Übernahme des betreffenden Heiligenkultus in andere Gegenden verschleppt werden konnten, ohne daß etwa Verschiebungen der Bevölkerung stattgefunden hätten.

Über Ortsnamen (von Attika) vgl. oben 14, 66 Lampros, sowie

N. Γ. Πολίτης Τὰ ὀνόματα τῶν δῆμων. Ἑπετηρίς τοῦ Παρνακκοῦ 3 (1899) 54—80.

Der Verf. handelt über Bildung und richtige Schreibung der heutigen, meist künstlich geschaffenen Demennamen Attikas. Bemerkenswertes (älteres) Namensmaterial findet sich bei Π. Ν. Παπαγεωργίου Byz. Zschr. 8, 402—428 (für die Umgebung von Salonik), ferner bei Ἀ. Μηλιαράκης Ἑπετηρίς τοῦ Παρνακκοῦ 3 (1899) 81—91 (für das Ägäische Meer), sowie in der oben (Anz. 14, 65) genannten Abhandlung von Jireček. Ferner hat sich

Γ. Ν. Χατζηδάκης Δύο λέξεις περὶ τῆς λέξεως Μεσαρέα. Ἀθηνά 12 (1900) 204 f.

nochmals über den verbreiteten Ortsnamen Μεσαρέα u. dgl. (s. Anz. 9, 134) geäußert, indem er für seine Ansicht einige weitere Belege beibringt. Und endlich ist auch der Name *Stambul* wieder einmal behandelt worden, s.

E. Glaser, Ursprung des Namens Stambul. Beil. der Allg. Zeitung 1899, 7. Dez.

Der Versuch des Verf., *Stambul* = *Sten-pol* als 'Meerengenstadt' (zu Στενόν, dem Namen des Bosphorus) zu deuten, leuchtet mir jedoch nicht sonderlich ein.

Zu dem Kapitel der Personennamen hat H. Moritz einen wertvollen Beitrag geliefert, worüber schon 14, 81 berichtet wurde.

Dankbar zu begrüßen ist auch die Zusammenstellung von

K. Γ. Ζησιού Γυναικῶν ὀνόματα κύρια ἐν Κυνουρίᾳ. Ἑπετηρίς Παρνακκοῦ 6 (1902) 227—246,

worunter sich seltene und speziell den Zakonen angehörende Namen finden; mehrere davon sind romanischen Ursprungs, einige (Βελώτα, Γελέντα, Μπελλοῦ, Πρινοῦ) harren noch der Deutung.

Der Aufsatz von

N. Γ. Πολίτης Ἑλληνες ἢ Ρωμαῖοι. Zeitung Ἀγῶν 1901

ist mir nur aus der Byz. Zschr. 11, 604 bekannt, wo Krumbacher die Behauptungen des Verf. über den Gebrauch der beiden Namen, wie es scheint, mit Recht einschränkt.

Hier mögen auch zwei Aufsätze Platz finden, die sich mit Eigennamen von Tieren der Fabel beschäftigen, nämlich

O. Crusius Νίκος — νικᾷ τὸν ὀνηλάτην. Byz. Zschr. 8, 483 f.

D. Hesseling Zwei mittelgriechische Tiernamen. *Byz. Zschr.* 9 (1897) 148—151.

Hesseling bespricht den Eselsnamen Νῖκος und den Namen der Henne καβάκα (zu agr. καβαε 'Möve') in einer Fabel vom Esel und streitet die Ansicht Kretschmers (s. oben S. 164), daß Νῖκος = Νικόλαος sei; da die Handschrift Νικόν biete, so liege hier einfach das Appellativum τὸ δονικόν 'Esel' vor. Aber Crusius zieht eine alte Anekdote herbei, die für Kretschmers Auffassung zu sprechen scheint. Die Wahrheit liegt wohl in der Mitte: das Appellativum δονικόν beförderte die Übertragung des Namens Νῖκος auf das Grautier.

Die neugriechische **Etymologie** ist besonders hinsichtlich der Lehnwörter um mehrere wichtige Beiträge bereichert worden; über romanische Elemente vgl.:

P. Kretschmer Lateinische und romanische Lehnwörter im Neugriechischen. *Byz. Zschr.* 7 (1898) 398—405.

(Einige Nachträge zu G. Meyer aus schriftlichen Quellen und mündlicher Aufzeichnung; nicht alles ist richtig.)

K. Dieterich Zu den lateinisch-romanischen Lehnwörtern im Neugriechischen. *Byz. Zschr.* 10 (1901) 587—596; dazu Nachtrag ib. 11, 500—504.

(Nachlese von verschiedenen Inseln des ägäischen Meeres.)

Wegen weiterer Nachträge zu G. Meyer vgl. auch Pernot oben Anz. 14, 63. Die Schrift von

A. Rubió y Lluch La lengua y la cultura catalanas en Grecia en el siglo XIV. In Homenaje á Menéndez y Pelago en el año vigesimo de su profesorado (Madrid 1899)

ist mir nicht zugänglich; der Verf. kommt nach *Byz. Zschr.* 11, 590 f. zu dem Ergebnis, daß Spanier und Griechen einander niemals nähergetreten sind und sich daher auch kulturell nicht beeinflusst haben. — Eine wichtige Arbeit ist Σ. Μενδρόου Γαλλικὰ μεσαιωνικὰ λέξεις ἐν Κύπρῳ. *Ἀθηνα* 12 (1900) 360—384;

der Verf. stellt diejenigen Wörter französischen Ursprungs zusammen, die sich seit der Zeit der französischen Herrschaft (im Mittelalter) bis heute im lebenden Dialekt erhalten haben; dabei werden die phonetischen Fragen eingehend und mit Verständnis erörtert. Daß man übrigens gelegentlich in der Annahme von Entlehnungen zu weit geht, zeigt Γ. Ν. Χατζιδάκις Ἐπανόρθωσις ἀδικήματος. *Ἀθηνα* 14 (1902) 525 an dem Worte γρίπος; es ist kein Fremdwort, sondern echt griechisch, wie die Ableitung γρίπεύς bei Theokrit zeigt.

Über griechische Elemente im Rumänischen handelt die mir unzugängliche Schrift von

G. G. Murnu Studii asupra elementului grec ante-fanariot in limba română. Bukarest Göbl 1894. XXI, 67 S.

(Nach *Byz. Zschr.* 9, 258 f. wichtig für die Geschichte der rumänischen Kultur.) Daran möge angeschlossen werden der Vortrag von

A. Thumb Über griechische Elemente in den alten Barbarensprachen und im Albanesischen. Verhandl. d. 46. Philologen-Versamml. in Straßburg. (Leipzig 1902) 155 f.;

es wurde von mir vor allem untersucht, wie weit die griechischen Lehnwörter des Albanesischen auf altgriechische Zeit zurückgehen. Über griechische Wörter im Istrischen vgl. die Anz. 14, 65 genannte Abhandlung von Jireček.

In der Frage der slavischen Elemente des Neugriechischen sind keine neue Entdeckungen gemacht worden; M. Gaster betont *IF.* (Anz.) 6, 60—62 wieder einmal mit Recht, daß slavische Fremdwörter nicht direkt aus den slavischen Sprachen eingedrungen sein müssen.

J. Kulakovskij Das slav. Wort *plot* in einer byzantinischen Textstelle (russ.). *Viz. Vrem.* 7 (1900) 107—112

νόχτε ἡ πλωτή 'eine Art schwimmende Brücke' (bei dem Militärschriftsteller Maurikios Strateg. 11, 277 ed. Scheffer) von griech. πλωτός trennen und zu einem slavischen Lehnwort (*plots*) stempeln, doch scheint mir dazu kein Zwang vorzuliegen.

Über germanische Lehnwörter vgl.

A. Thumb Die germanischen Elemente des Neugriechischen. Germanist. Abhandl. f. H. Paul (Straßburg 1902) S. 225—258 (mit Nachtrag IF. 14, 359—362).

Die Zahl dieser Elemente ist nicht gering; aber weitaus die meisten derselben sind nur durch Vermittlung des Italienischen und Slavischen in den Orient gelangt, da die Gelegenheit zu direkter Berührung selten war. Ein einzelnes merkwürdiges Wort, das jedoch selten und nur im früheren Mittelalter zu belegen ist, behandelt

G. Gundermann Das deutsche Wort *Braut* bei Römern und Griechen. Zschr. f. deutsche Wortforschung 1 (1900) 240—246.

Die Entscheidung, ob hier direkte oder durch die Römer vermittelte Entlehnung vorliegt, ist schwierig; vgl. dazu meine Erörterung a. a. O. s. v.

Die Arbeiten über (alt- und mittel)griechische Elemente der orientalischen Sprachen (Hebräisch, Armenisch) sind von mir im Arch. f. Papyrusf. 2, 406—409 zusammengestellt. Nachträglich ist mir noch ein Aufsatz dieser Art bekannt geworden, nämlich

S. Krauss Sur la sémantique des mots Talmudiques empruntés au grec. Rev. des Études juives 39 (1899) 53—61,

worüber man die Byz. Zschr. 11, 575 vergleiche; der Verf. verteidigt gegen Fürst die Möglichkeit von Bedeutungsänderungen der griechischen Elemente von Talmud und Midraš; diese Möglichkeit wird niemand ernsthaft bestreiten können. Ferner bemerke ich, daß F. Perles gelegentlich einer Rezension in der Oriental. Lit.-Zeitung 3 (1900) 414—422 eine Reihe griechischer Lehnwörter des Hebräischen bespricht und dabei auch lautliche Fragen berührt. Es erübrigt nur noch darauf hinzuweisen, daß K. Vollers Beiträge zur Kenntnis der arabischen Sprache in Ägypten, ZDMG. 51 (1897) 294—305

die griechischen Lehnwörter des Neuarabischen gesammelt hat.

Im übrigen erstreckte sich die etymologische Tätigkeit auf die Erforschung einzelner Wörter; mehrere sind zusammen behandelt von

A. Thumb Vulgär-griechische anatomische Termini. Byz. Zschr. 8 (1898) 294—342;

für eines der dort besprochenen Wörter (παρονέφρι) schlägt Γ. Ν. Χατζιδάκις *Ἀθηνά* 11 (1899) 118 f. (ohne Bezugnahme auf mich) eine teilweise verschiedene Etymologie vor¹⁾, die mir ebenfalls plausibel erscheint, ohne daß ich mich jedoch entschließen könnte, meine eigene Etymologie aufzugeben.

Die Artikel, welche sich nur mit je einem Worte beschäftigen, stelle ich in alphabetischer Reihenfolge der Stichworte zusammen, wobei nicht nur etymologische, sondern auch semasiologische und phraseologische Studien ihren Platz finden sollen:

J. B. Bury ἀμφοτέροι in later Greek. Class. Rev. 11 (1897) 393—395.

J. B. Bury ἀμφοτέροι for πάντες. Byz. Zschr. 11 (1902) 111.

(Belege für die Bedeutung 'alle'.)

P. N. Papageorgiu Ἀνθόλογον = archetypus. Byz. Zschr. 11 (1902) 109.

(Beleg aus einer Handschrift v. J. 1756.)

K. Krumbacher βδᾶλλω μετάνοιαν. Byz. Zschr. 8 (1899) 155 f.

(Bedeutet 'durch Verbeugung tiefe Reue bezeugen'; der Ausdruck ist textkritisch geschützt.)

Über γάδαρος 'Esel' vgl. Hommel Byz. Zschr. 5 (1896) 624 und Wessely Stud. z. Paläogr. u. Papyrusk. 2 (1902) 35.

1) παρο- zu ψοιδριον, einer Ableitung von agr. ψοῖα.

J. van den Gheyn Note sur le mot ἐρητύριον. Mélanges Charles Harlez (Leiden Brill 1896) 321—324.

(In den Martyrerakten begegnen die beiden Wörter ἐρητύριον und ὀρμεντύριον [auch ὀρμαμεντύριον] für die gleiche Sache "un bois, une colonne à laquelle on attachait les condamnés pour les supplicier"; das im Koptischen vorkommende Lehnwort (*hermitarion* oder *ermetarion* erweist die Richtigkeit der ersten Form, die der Verf. mit v. Lemm [s. Arch. f. Papyrusforsch. 2, 408] von ἔρμα 'Stütze' ableitet. Er läßt jedoch unerklärt, wie die zweite Form zustande gekommen ist und wie ἐρητύριον formell mit ἔρμα zusammenhängt: man erwartet ein *ἔρματύριον oder [vulgär] *ἄρματύριον, das vermutlich volksetymologische Umbildungen erfahren hat. — Vgl. auch Byz. Zschr. 6, 191.)

A. Boltz εὐλογία. Hellas 6, 251—259.

(Will die Bedeutung 'Blattern' als altgriech. erweisen.)

Über ζευγδρι als Bezeichnung eines Flächenmaßes s. Hatzidakis Ἀθηνᾶ 13 (1901) 273 ff.

E. Nestle Κακὴν κακῶς. Byz. Zschr. 8 (1899) 157 f.

(Beispiele für Verbindungen wie κακοὺς κακῶς, κακὸς κακῶς; vgl. darüber auch Sternbach in der Byz. Zschr. 10, 315.)

Ἰ. Πρωτόδικος Περί τῆς λέξεως 'καλαμδρι'. Ἀρμονία 2 (1902) 327.

(Über die Bedeutung 'Tintenfaß'.)

A. N. Jannaris Κατεπνῶ — *Capitano* — *Captain*. Byz. Zschr. 10 (1901) 200—207.

(Belege für mgriech. ὁ κατεπνῶ und ὁ κατεπνῶς, woraus *capitanus* entstanden sein soll.)

J. Schmitt Myrolog oder Moirolog? IF. 11 (1901) 6—13.

(Begründet die Ableitung von μοῖρα.)

H. C. Muller Versuch einer etymologischen Erklärung des neugriech. Wortes νερό(v). Hellas 6, 146—155.

(Der Verf. gibt, ausgehend von meiner Notiz in The Class. Rev. 8, 398, ein Sammelurium von Belegstellen und Ansichten.)

E. Darkó Über das neugr. Wort νερό (ungar.). Egyet. phil. Közl. 26 (1902) 115—117.

(Nach der Byz. Zschr. 11, 604 erklärt der Verf. νερόν als eine Kontamination von νερόν und νηρόν — eine höchst überflüssige Annahme). Th. Zahn Paganus. Neue kirchl. Zschr. 10 (1899) 18—43.

(Darin S. 35 f. über mgr. παγανός aus lat. *paganus*, eigentlich 'Nicht-soldat, Zivilist'.)

J. Schmitt ριζικόν — *risico*. Estratto dalla Miscellanea linguistica in onore di G. Ascoli (Turin 1901). 14 S.

(Das roman. Wort stammt vom griech. ab; für das griech. Wort gibt der Verf. eine sehr ansprechende Erklärung: ριζικόν sc. λιθδρι bedeutet eigentlich 'Klippe', woraus sich in der Schifffahrt die Bedeutungen 'Gefahr, Zufall, Glück' usw. entwickelten.)

Über στοιχείο s. Diels a. a. O. (Arch. f. Papyrusf. 2, 424).

Ἰ. Βασιδάκης Περί τῆς λέξεως Σύγκελλος — Πρωτοκύκελλος. Ἑκκλησ. Ἀλήθεια 15 (1895) 408.

(Nach Byz. Zschr. 6, 191 eine kurze sprachliche und sachliche Erklärung des Wortes.)

Über τέρμενο in den Redensarten τὸν ἐπιασε τέρμενο, τοῦ ἤλαθε τέρμενο handelte (nach der Wschr. f. kl. Phil. 1900, 804) Ἀ. Ροντήρης in der Ἀρμονία 1 (1901) 299—301.

K. Krumbacher Zur Bedeutungsgeschichte des Wortes τραγουδῶ. Byz. Zschr. 11, 523.

(Die Bedeutung von *Tragoede* = 'Sänger' läßt sich für das Spätgr. aus dem Syrischen erschließen.)

Paton Ὑστερα for 'before' in modern Greek. The Class. Rev. (1901) 363.

VIII.

Die Entstehung der **neugriech. Dialekte** steht in unmittelbarem Zusammenhang mit der Entstehung des Neugriechischen (s. oben 14, 72), bzw. mit der dialektischen Differenzierung der Κοινή. Das Problem ist in diesem Sinn zuletzt in meinem Buch "Die griech. Sprache" Kap. (IV und) V behandelt worden; auch K. Dieterich geht in seinen "Untersuchungen zur Geschichte der griechischen Sprache" oft (und in ähnlichem Sinn) auf dialektische Erscheinungen des Neugriechischen ein; ferner bietet die Abhandlung von Korsch (s. S. 178) anregende Bemerkungen über den Ursprung der ngr. Dialekte; die von ihm fixierten Unterscheidungsmerkmale (Behandlung des Schluß-ν bei Neutris, die Stellung des Pronomen conjunctum, die Verwendung von $\delta\kappa$, d. i. $\acute{\epsilon}\kappa$ oder $\acute{\alpha}\pi\delta$) sind freilich sehr wenig charakteristisch und genügen auf keinen Fall zu einer Gruppierung der Dialekte.

Allgemeine oder zusammenfassende Arbeiten zur ngr. Dialektologie sind nicht zu verzeichnen. Über eine Reihe von einzelnen Dialekten sind wir jedoch durch verschiedene neue Arbeiten unterrichtet worden; da manches sprachliche und ethnographische Material in landeskundlichen Monographien steckt, so sollen auch diese in der folgenden Übersicht berücksichtigt werden, selbst wenn der unmittelbare sprachliche Gewinn nur unbedeutend ist.

Italien.

De Groutars Les Italo-Grecs. Leur Langue et leur origine. Le Musée
Belge 1 (1897) 1—18. 34—48. 2 (1898) 267—280. 3 (1899) 236—245.

Mir unzugänglich. Der Verf. behandelt Geschichte und Sprache der heutigen griechischen Siedelungen in Corsica und Unteritalien, s. Krumbacher Byz. Zschr. 6, 617 f.

Über die Griechen Corsicas im besonderen vgl.:

P. Stephanopoli Histoire des Grecs en Corse. Paris Ducollet 1901.
XII, 220 S.

Die Geschichte der Kolonie sowie ihrer Hauptfamilie (der Stefanopoli) wird in fesselnder Darstellung erzählt, und zwar in mancher Beziehung vollständiger, als dies bei Φαρδύς (s. Anz. 1, 148) geschehen ist; dieser ist freilich daneben doch nicht zu entbehren. Man findet bei unserem Verf. einiges neue Urkundenmaterial, sowie (was für sprachliche Zwecke wichtig ist) eine Namenliste aller Maniaten, die 1675 nach Corsica ausgewandert sind (S. 26 ff.). Was die Sprache dieser Kolonie betrifft, so erfahren wir nur (S. 110. 142), daß das Griechische stark im Rückgang begriffen ist; die nach Algier ausgewanderten Griechen Corsicas (S. 208 ff.) haben die Sprache ihrer Vorfahren fast ganz aufgegeben. — Ein Aufsatz von Φιλαδελφούς über die Griechen Corsicas (in der Ἀρμονία 2, 169 ff.) ist mir nicht zugänglich.

Über Geschichte und Verfall des Griechentums in Unteritalien handeln:

J. Gay L'Apulie byzantine à la fin du 10^e siècle et l'expédition de l'empereur germanique Othon II. Akten d. 5. internat. Kongresses kathol. Gelehrter zu München 1900. S. 289

und

J. Gay Étude sur la décadence du rite grec dans l'Italie meridionale à la fin du 16^e siècle. Rev. de l'hist. et de la littérature relig. 2 (1897) 481—495.

Beide Aufsätze sind mir unzugänglich. Wie es zur Zeit in diesen Kolonien aussieht, erfahren wir aus der Studie von

B. Παλομπορος (Palumbo) Περί της ἐν τῇ νοτίᾳ Ἰταλίᾳ ἑλληνοκαλεντινῆς ἀποικίας. Παρνασσού Ἐπετηρίδι 1 (1896) 23—48 und Τὰ Ὀλύμπια 1 (1896) 228—230.

schö-
jense-
Die
sind
diese
das H
und I
vielle

B. Παλ.

V. D. I

8. 100

C.

A. de L.

(M)

I. Κερφα

613—62

(M)

Π. Γ. Ζέρβ.

Der T.

bilder eine V.

81—87 veröff.

Umgestaltung

Über die

Anz. 14, 80 die

wohl vorhistorisch

Terdjoman Effendi

Cefalonia

Ἡ Τεττελνέ Αὐ

τοὺς τοκετοὺς καὶ τ

63—72

Der Aufsatz ist

lexikalisches Material

des Dialektes in Betracht

Zante:

A. X. Ζωή Αἰ ἐν Ζακύνθῳ

(1896) 140—172

Darui sind ältere Urkun

wörter enthalten.

Τρ. Ὀρφικὸς Περί τῆς καταγωγῆς

Ὀρφικῇ Ἐπετηρίδι. I (Athen 1)

(Mir unzugänglich.)

K. Ν. Χατζόπουλος Ἡ ἐπαρχία

ἔθνη καὶ γλωσσικὰ ἰδιώματα. Ὀρ

(Mir unzugänglich.)

Völkenskundliches aus Thrakien

Ἐ. Σ. Προπρέκος Ἡ πανήγυρις τῆς

1899, 130—143.

(Mir unzugänglich.)

Macedonien.

(Vgl. auch oben 14, 64 ff.)

M. Δημίτσης Ἡ Μακεδονία. 2 Bde. Athen

(Mir unzugänglich.)

wörter, Märchen usw.) bieten sprachliches Interesse. An Stelle der paar allgemeinen Worte über den athenischen Dialekt (224—226) sähe man jedoch lieber eine wirkliche Darstellung desselben.

Peloponnes.

Zakonen:

Über zak. α = ggr. υ und $\delta\theta\iota$ 'Bruder' hat sich Pernot in dem oben 14, 63 genannten Bericht geäußert; er will den Wandel von υ in α als etwas Sekundäres erklären und hält in der Etymologie von $\delta\theta\iota$ gegen Hatzidakis an seiner früheren Ansicht fest (vgl. dazu Anz. 9, 145 f.). — Über zakon. Frauennamen s. oben S. 181.

Maina:

A. Thumb Die Maniaten. Ein Beitrag zur Volkskunde des heutigen Griechenlands. Deutsche Rundschau 24 (1898) 110—127.

(Eine landes- und volkskundliche Übersicht, wobei auf Grund eigener Beobachtungen der Brauch der Blutrache geschildert wird.)

Dimitsana:

T. X. Κανδηλώρος 'Η Δημητσάνα. Athen 1897 (vgl. Byz. Zschr. 11, 648.)

Gortyn:

T. X. Κανδηλώρος 'Η Γορτυνία. Τόμ. α'. 'Ιστορία από των ἀρχαιοτάτων χρόνων μέχρι των καθ' ἡμᾶς. Patras 1898.

(Vgl. Byz. Zschr. 11, 647 f. Der Verf. hat darnach u. a. die Frage der Slavisierung des Peloponnes und verwandte ethnographische Fragen behandelt.)

M. Γ. Λαμπρινίδης 'Η Ναυπλία από των ἀρχαιοτάτων χρόνων μέχρι των καθ' ἡμᾶς. Athen 1898. 653 S.

(Vgl. die Rez. von Zimmerer Byz. Zschr. 11, 549—551.)

Kythera:

R. Leonhard Die Insel Kythera. Petermanns Mitteil. Ergänzungsh. Nr. 138. Gotha 1899. 47 S.

In dieser geographischen Monographie findet sich auch manches, was den Dialektforscher interessiert, so die zahlreichen Flußnamen (S. 14 ff.), die z. T. vom Verf. erklärt werden, die Besiedelungsgeschichte der Insel (Einwanderung vom Peloponnes und von Kreta aus) und die anthropologische Beobachtung über die Häufigkeit slavischer Gesichtszüge. Ob der Ortsname Manitochóri mit einer Einwanderung von Kolonisten aus dem Taygetos (Maina) etwas zu tun hat, möchte ich bezweifeln, da man in diesem Fall Μανιατοχώρι erwartet; auch der Versuch, den Namen Cerigo von Kythera abzuleiten, scheint mir wenig gelungen. — In dem Anhang über Cerigotto (43 ff.) interessiert vor allem die Tatsache, daß die kleine Insel i. J. 1773 von Sphakioten (aus Kreta) besiedelt worden ist und daß die heutige Bevölkerung den kretischen Dialekt treu bewahrt habe.

Ägäisches Meer.

L. de Launay Chez les Grecs de Turquie. Autour de la Mer Égée. Paris Cornély 1897. XVII, 236 S.

Diese fesselnden Reiseschilderungen eines Geologen, welche außer den Inseln Lesbos, Lemnos und Thasos die Küstenländer im Norden des Ägäischen Meeres behandeln, enthalten auch einiges volkskundliche Material, vor allem aus Lesbos (59 ff. Schilderung eines Tanzes, 86 ff. über Geburt, Hochzeit und Tod), ferner aus Lemnos (121 ff. über die abergläubische Verwendung der Terra sigillata) und aus Salonik (182 f. Magie am Grab des hl. Demetrios). Über den Dialekt von Thasos hören wir (S. 127), daß er 'assez barbare' sei; aber inwiefern, weiß der Verf. offenbar selbst nicht.

A. Μηλιαράκης Νησιογραφικά κατὰ τὴν γεωγραφίαν τοῦ Ἀραβος Ἐδριζι. Ἑπετηρίς Παρνάκκου 3 (1899) 81—91.

Tenos:

Die schon oben S. 164 erwähnten, von Ἀδαμάντιος herausgegebenen Märchen sind für die Kenntnis des z. T. nordgriechischen Dialektes der Insel von Wert; aus der kurzen Bemerkung des Verfassers (S. 293 Anm.) ergibt sich die Existenz eines *σ* (in unbetonter Silbe).

Thera:

Über Pflanzennamen s. oben S. 180 (Heldreich). Das große (archäologische) Werk über die Insel, das unter der Leitung Hillers von Gärtringen im Erscheinen begriffen ist, mag wegen der sorgfältigen Bibliographie (im 1. Band) erwähnt werden.

b) *Östliche Gruppe.*

Zur Volkskunde der südlichen Sporaden vgl. oben (14, 70) Rouse, der auch sprachliches Material bietet (besonders für Kos).

Chios:

Ἰ. Περβάνογλους Ἡ Χίος ὑπὸ τοὺς Ἰουστινιάνας. Ἀρμονία 2 (1901) 64—76.

(Mir unzugänglich.)

Lesbos:

J. N. Delis ¹⁾ Οἱ Γατελοῦζοι ἐν Λέσβῳ 1355—1402. Athen τυπ. Ἰ. Νικολαΐδου. 1901. 86 S.

(Eine kurze Darstellung der Frankenherrschaft seit 1334.)

Zur Volkskunde s. auch oben 14, 70 (Rouse), ferner S. 164 (Pineau).

Karpathos:

Ἰ. Ε. Μανωλακάκης Καρπαθιακά, περιέχοντα τὴν τοπογραφίαν, ἱστορίαν, περιγραφὴν, ἀρχαιολογίαν, φυσικὴν κατὰστασιν, στατιστικὴν, τοπωνυμίαν τῆς νήσου, ἥθη καὶ ἔθιμα, ἰδιώματα τῆς γλώσσης, λεξιλόγιον, δημοτικὰ ἄσματα καὶ δημῶδεις παροιμίας τῶν κατοίκων αὐτῆς. Athen 1896. 290 S.

Der langatmige Titel des Buches besagt schon, was darin zu finden ist; das Verzeichnis der Ortsnamen (150—165) und das Glossar (170—219) sowie die Volkslieder (220—269) und Sprichwörter (270—290) enthalten reiches Material für die Kenntnis des Dialekts; des Verfs. Bemerkungen darüber (166—169) machen auf einige interessante Lauterscheinungen aufmerksam: man hätte gewünscht, daß der Verf. dieses Kapitel seines Buches nicht so kurz abgemacht hätte.

Das Buch von

C. de Stefani, C. J. F. Major und W. Barbey Karpathos. Étude géologique, paléontologique et botanique. Lausanne Bridel et Co. 1895. kl. Folio. 180 S.²⁾

verbirgt unter seinem Titel viel mehr, als was man darnach erwarten würde: denn es enthält nicht nur eine ausführliche Bibliographie, sondern positives, für den Erforscher von Sprache und Volkstum höchst wichtiges Material. Ich hebe vor allem die genauen Mitteilungen über Spuren des Mutterrechtes (Erbrecht der ältesten Tochter) hervor (S. 9. 18 f.), das im Ägäischen Meer ziemlich weit verbreitet ist, wie die Zusammenstellung der Verfasser zeigt³⁾. Von großem sprachlichem Interesse sind die Sammlungen der Tier- und Pflanzennamen (S. 63—88 und 148—150), die im Dialekt der Insel gebräuchlich sind. Der Sammler der Tiernamen (Major) hat sich jedoch nicht darauf allein beschränkt, sondern hat die parallelen Benennungen aus andern griechischen Dialekten (z. T. nach eigenen Notizen) und aus andern Sprachen mit bewundernswertem Fleiß zusammengestellt:

1) Das mir vorliegende Exemplar ist anonym; den Namen des Verfs. entnehme ich der Byz. Zschr. 10, 49. 92.

2) Rez. von E. Roth Globus 1896, 199 und Patsch in Petermanns Mitteilungen, Lit.-Bericht 1896 Nr. 706.

3) Vgl. auch oben Kythnos und unten Telos.

der Naturforscher hat hier eine Arbeit geleistet, wie sie in gleicher Weise für das Neugriechische überhaupt noch fehlt.

Leros:

L. Büchner Die Insel Leros. Gymn.-Progr. München 1898. 48 S. (mit Karte.)

Diese geographische Beschreibung kommt wegen der zahlreichen Ortsnamen in Betracht; sie ist jedoch in den (ganz wenigen) sprachlichen Bemerkungen und auch in der Orthographie wenig zuverlässig.

Patmos:

J. Bidet et L. Parmentier Un séjour à Patmos. Gand Engelcke 1895. 50 S.

Vgl. dazu Büchner D. Lit.-Z. 1899, 951.

Telos:

S. oben 14, 70 F. von Vincenz.

Kreta.

In den Jahren 1897—1898 hat Kreta infolge der politischen Verhältnisse im Mittelpunkt des Interesses gestanden: deutsche und ausländische Zeitungen und Zeitschriften brachten historische, statistische und landeskundliche Aufsätze über die Insel. Wer etwa die 'Illustrierte Zeitung', die franz. 'Illustration' und 'The Illustrated London News' durchblättert, wird daraus manches über Kreta lernen können; zwei Aufsätze in den Grenzboten (1897 Nr. 10 und 11) und eine gute politische Zusammenfassung in den 'Historisch-politischen Blättern' 1897, 445 ff. und in den 'Preuß. Jahrbüchern' 1898, 247 ff. sind mir besonders aufgefallen. Auf diese Tagesschriftstellerei oder die Flugschriften näher einzugehen, liegt kein Grund vor: doch haben jene unruhigen Zeiten immerhin einige Literatur hervorgerufen, die man auch jetzt noch bei Studien über die Insel und ihre Bewohner zu Rate ziehen wird. So nenne ich in erster Linie die wertvolle Monographie von

E. Fabricius Die Insel Kreta. Geogr. Zeitschr. 3 (1897) 361—442. 489—507. ferner das Buch von

H. Castonnet des Fosses La Crète et l'Hellénisme. Paris Douniol 1897. 212 S.

und von

P. Combes L'île de Crète. Étude géographique, historique, politique et économique. Paris André & Cie 1897. 131 S.

Während Fabricius auf eine exakte geographische Schilderung den Hauptwert legt (S. 489 ff. handeln von der ethnographischen Zusammensetzung der Bevölkerung), betonen die beiden französischen Verfasser mehr die historisch-politische Seite der 'kretischen' Frage. Das Buchchen von Combes kommt nur für den Historiker in Betracht¹⁾; Castonnet behandelt im 3. Kap. in Kürze die ethnographischen Verhältnisse der Insel. Die Angabe, daß die Mehrheit der Bewohner (S. 58, oder nur der Bergbewohner?) blond sei, vermag ich nicht zu kontrollieren; der Verf. nimmt starke Beimischung fremden (slavischen) Blutes an, wenn er aus dem Stamme der Sphakioten (vgl. über sie auch Fabricius S. 495 f.) reingriechischen, d. h. 'dorischen' Ursprung zuschreibt. Die ethnographischen Ansichten des Verf. scheinen mir nicht ganz einwandfrei zu sein — und die paar Bemerkungen über den kretischen Dialekt, die nichts Neues²⁾ sagen (S. 63 f.), enthalten einige schiefe Urteile. (Das 8. Kapitel des Buches von Castonnet behandelt in kurzer Übersicht die Ethnographie von Epirus.

1) Ebenso der Aufsatz von G. Doublet Rev. des Ét. gr. 10 (1897) 71—81, der die Geschichte der kretischen Aufstände und die gegenwärtige Lage behandelt.

2) Mit der phonetischen Angabe (S. 63), daß *hie* in alten Namen wie *tz* ausgesprochen werde (*Tzerapetna* = *Hierapytna*), ist nicht viel anzufangen.

Macedonien, Thrakien, Kleinasien und dem Ägäischen Meer, wobei vor allem der Anteil des griechischen Elements einer kritischen und im wesentlichen richtigen Prüfung unterzogen wird.)

Die Schriften von

Ch. Laroche *La Crète ancienne et moderne*. Paris Soc. édit. d'Art. 1897. 312 S.

V. Simonelli *Candia*. *Ricordi d'escursione*. Parma Battei 1897. 180 S. sind mir nur aus Petermanns Mitteil. Lit.-Ber. 1898 Nr. 416—417 bekannt.

Zur älteren Geschichte der Insel vgl.

E. Gerland *Kreta als venezianische Kolonie*. *Histor. Jahrb.* 20 (1899) 1—24.

Ich hebe daraus die Bemerkung hervor (S. 22), daß die italienischen Kolonistenfamilien mit kleinem Grundbesitz schon seit dem 14. Jahrh. zu Griechen geworden sind.

E. Gerland *Das Archiv des Herzogs von Kandia*. Straßburg 1899. 148 S.

In dieser Sammlung von Urkunden der venezianischen Herrschaft über Kreta interessieren uns in erster Linie die paar griechischen Texte, von denen der eine (126 ff.) inzwischen von Xanthudidis (s. u.) ausführlich besprochen worden ist. Da der Herausgeber zur neugr. Sprachgeschichte kein Verhältnis hat, so sind die griech. Urkunden in sprachlicher Beziehung nicht ganz geschickt ediert. Dankenswert sind die beiden Verzeichnisse seltener griech. und lat. (roman.) Wörter. Man vermag daraus zu erkennen, wie das Griechische und Italienische in Kreta sich gegenseitig beeinflusst haben. Ich hebe ein Wort hervor, das vom Herausgeber nicht verstanden wurde, *fregana* in lat. Urkunde (S. 108); es ist zweifellos ngr. φρύγανα 'Reisig'. Auch für die Grammatik des kretischen Dialekts ist einiges aus diesen Texten zu lernen: man beachte z. B. den Inf. ἀπελθῆναι = ἀπελθεῖν und *arcontus* in lat. Urk., welches letzteres auf einen gr. Nom. Pl. ἀρχόντοι hinweist.

Σ. 'Α. Ξανθοῦδιδης *Συνθήκη μεταξύ τῆς Ἑνετικῆς Δημοκρατίας καὶ Ἀλεξίου Καλλιέργιου*. Ἀθηνᾶ 14 (1902) 283—331.

(Dieser Vertrag von 1291 hat in seiner griechischen Ausfertigung auch für den Sprachforscher Interesse, weil er zahlreiche vulgäre [darunter romanische] Wörter und Formen enthält; der Herausgeber belegt öfter die selteneren Wörter aus dem heutigen Dialekt von Kreta.)

Eine 'ethnographische Frage' im eigentlichen Sinn gibt es für Kreta nicht: doch spielt die Trennung in Christen und Muhammedaner eine ähnliche Rolle wie sonst der Stammesgegensatz. Über das Zahlenverhältnis der beiden Elemente orientieren:

E. Ardaillon *Répartition des Chrétiens et des Muselmans dans l'île de Crète*. *Annales de géogr.* 6 (1897) 253—257.

(Nach der Zählung von 1881; beigegeben ist eine Karte, die zur Orientierung gut geeignet ist.)

A. Kiepert *Karte von Kreta zur Darstellung der Verteilung der Konfessionen*. 1:300 000. Berlin Reimer 1897 (mit statistischen Tabellen).

(Auch diese Karte beruht auf der Zählung von 1881 und ist nach Staurakis' statistischen Angaben gearbeitet: sie bringt die Verteilung der beiden Religionen sehr klar und für jedes Dorf zur Anschauung, selbst wo es sich um gemischte Gemeinden handelt. Ein Kärtchen über die Verbreitung der Muhammedaner befindet sich auch im Globus 70 (1896) 190 f. Da wir von unserm deutschen Sprachatlas her wissen, daß die Konfession oft eine Verkehrs- und Dialektgrenze bildet, so wird der künftige Erforscher des kretischen Dialekts von solchen Karten Nutzen haben.) Über Hochzeitsgebräuche auf Kreta s. oben 14, 71 (Dieterich).

Cypern.

E. Deschamps *L'isola di Cipro*. *Cosmos* (del Prof. Cora) 12 (1894—1896) Heft 4/5.

Deschamps Au pays d'Aphrodite. Chypre. Carnet d'un voyageur. Paris Hachette 1898. VIII, 258 S.¹⁾

Das mit zahlreichen Abbildungen versehene Buch von Deschamps ist zwar eine Reisebeschreibung, die in erster Linie den Historiker und Archäologen interessiert, aber das Werk muß auch von uns erwähnt werden, weil es an verschiedenen Stellen über Sitten und Gebräuche, Legenden und Aberglauben teils heidnischen, teils christlichen Ursprungs interessante Mitteilungen macht. Wie weit echte Nachklänge des antiken Venuskultes noch heute fortleben, darüber kann man sich aus den etwas unbestimmten Angaben des Verf. (97 f. 181) keine rechte Vorstellung machen. Die kurze Erwähnung französischer Wörter im kyprischen Dialekt (S. 247. vgl. dazu auch Μενδρῶς oben S. 182 und Hesselung Byzantium S. 392 f.) ist nur insofern von Interesse, als der Verf. bemerkt, daß dieselben besonders im Nordosten der Insel erhalten geblieben seien. Der Verf. glaubt ferner einigemal beobachtet zu haben, daß die Frankenherrschaft des Mittelalters auch in der körperlichen Erscheinung der Bewohner einzelner Dörfer deutliche Spuren hinterlassen habe. Was D. im besonderen über die Paphioten sagt, stimmt gut zu Hogarths Ausführungen (in Kap. 6 seines unten zu nennenden Buches, worin Reiseeindrücke aus Cypern erzählt werden).

Zum Dialekt vgl. folgende Spezialarbeiten:

Σ. Μενδρῶς Κυπριώτικα τραγούδια. Δέλτ. τῆς ἱστορ. καὶ ἐθνολ. ἐταιρ. 5 (1897) 327—346.

(232 Disticha in guter Lautdarstellung.)

M. Dercsényi Geschichte des kyprischen Dialekts von den ältesten Zeiten bis auf die Gegenwart. I. Lautlehre (ungar.). Diss. Budapest 1902. 79 S.

(Mir unzugänglich; nach dem Referat in der Byz. Zschr. 12, 651 f. enthält die Arbeit kaum etwas Neues).

Σ. Μενδρῶς Ἡ γενικὴ κατὰ Κυπρίους. Ἀθηνᾶ 8 (1896) 435—450.

Eine sehr bemerkenswerte grammatische Studie, die sowohl die formale Seite wie die Syntax berücksichtigt; in letzterer Beziehung zeigt der Dialekt manche Altertümlichkeit, so in der Konstruktion der Präpositionen ἀπό, μετά, κατά, παρά, πρό mit dem Genetiv. Wie jede Arbeit des Verf. zeigt, gehört er zu den sehr wenigen Griechen, die sich als Schüler von Hatzidakis die nötigen Kenntnisse zur wissenschaftlichen Erforschung ihrer Muttersprache angeeignet haben.

Γ. Λουκάς Λεξιλόγιον τῆς λαλουμένης γλώσσης τῶν Κυπρίων. Lemessos 1898—1899. 44 S.

ist der Anfang eines ausführlichen Dialektwörterbuches, das jedoch schon im Buchstaben α stecken geblieben ist.

Kleinasien:

D. G. Hogarth A wandering scholar in the Levant. 2. Edition. London Murray 1896. XII, 206 S.

W. M. Ramsay Impressions of Turkey during twelve year's wandering. London Hodder & Stoughton 1897.

Beide Bücher haben Archäologen zu Verfassern, die Eindrücke und Erfahrungen wiederholter (z. T. gemeinsamer) Reisen schildern; dabei erfahren wir manches über die Ethnographie (vgl. besonders die Übers. bei Ramsay Kap. 5) und Volkskunde Kleasiens. Was man als anatolische "Türken" bezeichnet, ist vom geschichtlichen Standpunkt aus eine Mischbevölkerung, in der die Nachkommen der alten (autochthonen) Bewohner aufgegangen sind; besonders stecken aber solche Reste in den gra-

1) Rez. von Oberhummer Peterm. Mitteil. Lit.-Ber. 1900 Nr. 376, a. k.

chischen und christlichen Dörfern Kappadokiens (vgl. Hogarth Kap. 3 und Ramsay Kap. 5 und 10). Ramsay vermutet ferner, daß auch der rätselhafte Stamm der Tachtadschi die Überbleibsel eines vorchristlichen kleinasiatischen Volksstammes sind und alten heidnischen Brauch und Glauben bewahrten, wie überhaupt in der kleinasiatischen Bevölkerung (seien es Christen oder Mohammedaner) Züge aus dem Volksleben des Altertums und des christlichen Mittelalters fortzuleben scheinen (vgl. Ramsay 267 ff.). Vielleicht gehören auch die Spuren des Mutterrechtes bei den Yuruken (Hogarth S. 80) hierher. Beiläufig sei erwähnt, daß die beiden Bücher über Charakter und Eigenart der 'Anatolier', über politische und wirtschaftliche Zustände, über die Armenier- und Kurdenfrage höchst lesenswerte, von gründlicher Erfahrung zeugende Angaben enthalten. (Kap. 6 des Buches von Hogarth ist der Insel Cypern gewidmet, s. oben S. 194.)

W. von Diest Von Tilsit nach Angora. Forschungsreise zweier preußischen Stabsoffiziere im Frühjahr 1896. Petermanns Mitteil. Erg.-Heft 125. Gotha 1898. 98 S.

Der Verf. bestätigt (S. 71 f.), was auch sonst schon beobachtet wurde, daß das Griechentum vermöge seiner inneren Kraft in Kleinasien sich ausbreitet; dem entspricht der Rückgang des anatolischen Türkentums, der von den verschiedensten Reisenden (s. auch die beiden oben genannten) festgestellt wird.

Zur Ethnographie Kleinasiens sind einige (ältere) Arbeiten eines Russen zu notieren, die mir erst aus den Referaten im Arch. f. Anthrop. 36 (1899/1900) 213 und 840—847 bekannt geworden sind:

A. W. Jelisseejew Einige Bemerkungen über die Ethnologie Kleinasiens.

Protokolle der Russ. anthrop. Gesellsch. in Petersburg 2 (1890) 11—12.

A. W. Jelisseejew Anthropologische Bemerkungen über die Bewohner Kleinasiens. 1. Allgemeine Ethnologie Kleinasiens. Moskauer Gesellsch. f. Naturkunde etc. 12 (1890). 2. Die Türken-Osmanen ib. 13 (1891).

Wie ich den genannten Referaten entnehme, behandelt der Verf. die ethnographischen und anthropologischen Verhältnisse Kleinasiens von der ältesten Zeit bis heute und gelangt zu dem Resultat, daß die heutigen Griechen Anatoliens keine ungemischte griechische Rasse, sondern im wesentlichen die Nachkommen der alten autochthonen Bevölkerung (Lykier, Kappadokier usw.) sind — ein Ergebnis, das sich im großen und ganzen mit den Forschungen Luschans (Anz. 1, 40) u. a. deckt.

Ikonion:

Σ. Βασιλειδῆς Συλλογὴ λέξεων λαϊκῶν ἐν Ζήλῃ Ἰκονίου τῆς Μικρᾶς Ἀσίας. Ξενοφάνης, κύτταγμα περιοδικῶν τοῦ συλλόγου τῶν Μικρασιατῶν 1 (1896) 172—189.

(Mir unzugänglich.)

Kappadokien:

Σ. Ζερβουδάκης Τὰ ἥθη καὶ τὰ ἔθιμα, τὸ ἐπάγγελμα καὶ ἡ ἐνδυμασία τῶν ἐν ἀποκέντροις τῆς Καίσαρείας Καππαδοκίας οἰκούντων ὁρθοδόξων χριστιανῶν. Ξενοφάνης 1 (1896/7) 326 ff.

(Mir unzugänglich.)

†1. Σαραντίδης Ἀρχέλαος Ἡ Σίναςος ἦτοι θέσις ἱστορία . . . ἥθη, ἔθιμα καὶ γλώσσα τῆς ἐν Καππαδόκιᾳ Κωμοπόλεως Σινάκου. Athen Τυπ. I. Νικολαΐδου 1899. 287 S.

In dieser reichhaltigen Monographie über eine kappadokische Stadt ist die Volkskunde (63 ff.) und Sprache (120 ff.) in besonders hohem Maße berücksichtigt. Von den verschiedenen kappadokisch-griechischen Dialekten (deren 6 lokale Abarten unterschieden werden) gibt der Verf. sehr interessante Textproben (135—138); aber gerade die Texte aus Sinasos selbst (Volkslieder, Sprichwörter und Märchen) zeigen keine so merkwürdige Sprachform wie andere kappadokische Texte: die Nivellierung des Dialektes, d. h. die Mischung mit der neugrich. Κοινὴ scheint (was

auch Hatzidakis¹⁾ annimmt) in Sinasos weiter fortgeschritten zu sein als in den andern griechischen Orten Kappadokiens; doch enthält das Glossar (216—287) sehr viel interessantes (z. B. altgriechisches) Sprachgut. In der etymologischen Beurteilung folgt der Verf. zu sehr seinem Landsmann Karolidis, der überall altkappadokische Wörter vermutet; auch die grammatischen Anschauungen des Verf. (vgl. besonders 148 ff.) stehen nicht auf der Höhe, was z. B. seine Ansicht über das Fortleben des F zeigt. Aber trotz dieser Mängel und obwohl man die phonetische Wiedergabe der Sprachformen nicht für zuverlässig halten kann, ist das Buch bei kritischer Benützung für den Dialektforscher von höchstem Wert. Ich bemerke, daß Hatzidakis in seinen beiden Rezensionen mehrere Punkte, so das Verbum substantivum und die Etymologie des Dialektes, aufklärt; er nimmt natürlich ebenfalls gegen den Mißbrauch Stellung, der mit dem Worte 'altkappadokisch' geschieht. Diese Neigung scheint bei den Griechen ziemlich verbreitet zu sein; denn ein Grieche 'Α. Μ. Λεβίδης, der die Höhlenklöster Kappadokiens durchforscht hat (s. Zimmerer Byz. Zschr. 10, 233 f.) nimmt ebenfalls (und unter der Zustimmung Zimmerers²⁾ an, daß die Ausdrücke κόρε, κόρεμε, κέρεμε, κόραμι (für die Höhlen 'altkappadokisch' seien, weil sie — armenisch sind. Solange nicht ein kritisch geschulter Sprachforscher die Beziehungen zwischen den kappadokischen Dialekten und dem Armenischen behandelt, muß man allen diesen Behauptungen gegenüber äußerst mißtrauisch sein.

Pontosgebiet:

Fontes historiae Imperii Trapezuntini ed. A. Papadopoulos-Kerameus. I. Petersburg 1897. XVI, 176 S.³⁾

Sprachliches Interesse hat nur einer der mitgeteilten Texte, eine versifizierte Erzählung eines Streites zwischen Griechen und Türken um den Besitz der Kathedraikirche. In einer Mischung von Volks- und Schriftsprache geschrieben, fällt dieser Text des 17. Jahrh. durch die große Zahl türkischer Lehnwörter auf, verrät aber so gut wie gar keine lokale (pontische) Färbung; man könnte höchstens den Gen. S. τοῦ βακουφι von τὸ βακούφι als eine Spur des pontischen Dialektes bezeichnen.

T. 'Ε. Εὐαγγελίδης 'Ιστορία τῆς Τραπεζούντος ἀπὸ τῶν ἀρχαιοτάτων χρόνων μέχρι τῶν καθ' ἡμᾶς. Athen 1898. 6', 280 S.

(Mir unzugänglich.)

Statistische Angaben über die moderne Stadt Trapezunt s. bei L. Saad in Peterm. Mitteil. 1896, 287—290.

Σπ. Σπυριδάντης Περί τῆς παρὰ τὴν Τραπεζοῦντα κειμένης κωμοπόλεως Σάντας. Ξενοφάνης 1 (1896 7) 446 ff.

(Mir unzugänglich.)

N. 'Α. Λαμπαδάριος Περί 'Αμισοῦ. Ξενοφάνης 1 (1896) 172—189.

(Mir unzugänglich.)

Aus einer Sammlung über den Dialekt von Amisos und Umgebung sind Proben mitgeteilt im Σύλλογος Κ'πόλεως 27 (1900) 148—150.

Kaukasus.

Δ. Γ. Κωνσταντινίδης 'Η Καυκάσιος 'Ρωσσία καὶ οἱ ἐν αὐτῇ Ἕλληνες. Σκόκου 'Ημερολόγιον 1898, 313—329.

Die Griechen des Kaukasus stammen in der Mehrzahl aus dem Pontosgebiet, wie u. a. ihr altertümlicher Dialekt beweist (vgl. Formen wie ἀβούτος, ἡγκα, κ' ἔχω = δέν ἔχω).

Über einen sinesisch-griechischen Mischdialekt des Mittelalters s. oben 14, 80 (W. Schmid).

1) Vgl. die Rez. von Hatzidakis 'Αθηνά 12 (1900) 476—486 und Gött. gel. Anz. 1902, 438—444.

2) Vgl. auch die Besprechung Krumbachers Byz. Zschr. 6, 630—632.

IX.

Eine große Zahl von grammatischen Einzelfragen ist natürlich in der von uns bisher besprochenen Literatur behandelt worden. Zum Schluß unseres Berichtes sollen noch die Arbeiten zusammengestellt werden, welche einzelne Fragen der **neugriechischen Grammatik** umfassend oder im allgemeinen behandeln.

Miszellen.

Es ist mit Freuden zu begrüßen, daß sich Hatzidakis entschlossen hat, seine sprachwissenschaftlichen Aufsätze gesammelt und revidiert herauszugeben:

Γ. Ν. Χατζιδάκις Γλωσσολογικαὶ μελέται. 1. Athen Σακελλάριος 1901. VIII, 635 S.

Dieser 1. Bd. enthält Arbeiten, die in meinen früheren Berichten erwähnt sind: ein bequemes Mittel, die Tätigkeit von Hatzidakis kennen zu lernen, bietet sich somit auch für diejenigen Gelehrten, welchen die Ἀθηνᾶ und andere ausländische Zeitschriften nicht zugänglich sind — ganz abgesehen davon, daß man der mühsamen Arbeit des Suchens entgehen wird. Hoffentlich ist es dem verdienten Verf. möglich, diese Sammlung fortzusetzen. — Vgl. ferner

Γ. Ν. Χατζιδάκις Κοκυλμῆτια. Ἀθηνᾶ 8 (1896) 114—144.

Der Verf. handelt von den neugriech. Kosenamen (116 f.), von der Aussprache des υ im Attischen (121 ff.), von der Orthographie der Verba auf -ώνω (126 ff.), von der Kontamination und Volks-etymologie im Ngr. (131 ff.) und bespricht zum Schluß die Etymologie von (semit.?) γιδῶρος (vgl. auch oben S. 183) sowie von kret. cé (Zuruf, womit man die Esel antreibt) = agr. céle.

H. Pernot Quelques formes curieuses du néogrec. Bull. Soc. Linguist. 1898 Nr. 45, S. CXX f.

bespricht die volksetymologische Umgestaltung einiger fremden Eindringlinge (τὰ βιζαβιδ Pl. von τὸ vis-à-vis, τὰ πατερμὶ von πατέρ ἡμῶν, στρυφῶτο neben στουφῶτο).

P. Kretschmer Grammatische Miszellen. Byz. Zschr. 10 (1901) 581—586.

1. κόρφος. Das Wort begegnet zuerst in einer sizilischen Inschrift; es ist lat. *colfus* (*colphus*), das selbst aus griech. κόλπος stammt. Diese Entwicklungsreihe K.'s wäre sehr ansprechend, wenn das lat. *ph* (*f*) st. *p* einwandfrei erklärt wäre.

2. καθρέφτης. K. geht von einer hellenistischen Grundform καθροπτρον aus (vgl. καθοπτέω, ἐφώπτης u. ä.), woraus zunächst καθροπτον entstand; die Anlehnung an ἐπόπτης u. ä. ergab weiterhin *καθρόπτης, *καθρόφτης und schließlich καθρέφτης, wobei vielleicht Wortformen wie κλέφτης, ψεύτης mitwirkten. Ich halte diese Erklärung für besser als diejenige Dieterichs.

3. χώρα 'Stadt' ist nicht mit agr. χώρα identisch, sondern Augmentativum von χωρίο 'Dorf'.

4. Die Substantiva auf -ούνη. K. macht gegen mich (IF. 2, 117 ff.) geltend, daß der Lautwandel von -ωνι in -ουνη in den romanischen Lehnwörtern auf -one (καπούνη *sapone* u. ä.) entstanden und von da auf Fälle wie κουδούνη = κωδώνιον übertragen worden sei. Das leuchtet auch mir völlig ein — widerspricht aber auch nicht meiner a. a. O. vorgetragenen Anschauung.

Eine Reihe interessanter Fragen der Grammatik sind von J. Schmitt Anz. 12, 68—81 in beachtenswerter Weise gefördert worden: Schmitt geht dort (aus Anlaß meines Buches 'Die griech. Sprache') auf verschiedene neugriechische Dinge ein, die ich in meinem Buch diskutiert habe (Konsonantengemination, *i*-Prothese, Palatalisierung des κ, Nomina auf -ές [= agr. -εύς] und -ις [= -ιός], Passivaorist auf -(θ)ηκα).

Das Wirken derselben im Ngr. ist behandelt von

Γ. Ν. Χατζιδάκις Περὶ ἀναλογίας ἐν τοῖς φθόγοις. Ἀθηνά 10 (1898) 604—606.

Γ. Ν. Χατζιδάκις Περὶ τῶν ἐν ταῖς καταλήξεσιν ἀναλογιῶν. Ἀθηνά 10 (1898) 3—13.

Wer überhaupt für das Wirken der sprachbildenden Kräfte Beispiele aus der ngr. Sprachentwicklung zu haben wünscht, findet solche reichlich in Hatzidakis' Bearbeitung von Whitneys Vorlesungen über Sprachwissenschaft:

Whitney καὶ Jolly Ἡ γλωσσικὴ ἐπιστήμη. Ἀναγνώσματα περὶ τῶν γενικῶν ἀρχῶν τῆς συγκριτικῆς γλωσσικῆς. Μετερρυσμικμένα εἰς τὴν ἑλληνικὴν. Athen Σακελλάριος 1898. 736 S. (Βιβλιοθήκη Μαρασλή.)

In den Erörterungen über Schrift- und Volkssprache, Dialekte, Lehnwörter usw. geht der Verf. von den Verhältnissen seiner Muttersprache aus und schöpft hier aus dem Vollen und selbst Erarbeiteten, sodaß das Buch gerade für den Neogräzisten erheblichen Wert besitzt.

Lautlehre.

Eine kurze Darstellung der neugriech. Aussprache¹⁾ geben

E. Legrand et H. Pernot Précis de prononciation grecque. Paris Gautier 1896. 39 S.*).

Über das Verhältnis von Schrift und Aussprache ist in erster Linie der schon oben (14, 75) genannte Aufsatz von J. Schmitt zu vergleichen. Mit Fragen der heutigen Orthographie beschäftigen sich folgende Aufsätze:

Γ. Ν. Χατζιδάκις (1) Περὶ ὀρθογραφικῆς τινος καινοτομίας. Ἀθηνά 11 (1899) 157—162.

Γ. Ν. Χατζιδάκις (2) Περὶ τῆς ὀρθογραφίας τῶν κατ' ἀναλογίαν γενομένων νέων τύπων. Ἀθηνά 11 (1899) 383—389.

Ἀ. Ν. Γιδναρῆς Ὁρθογραφικὰ ζητήματα. Ἀθηνά 13 (1901) 214—224.

Γ. Ν. Χατζιδάκις (3) Ἀπάντησις πρὸς τὸν κ. Γιδναρῆν. Ἀθηνά 13 (1901) 225—246.

Γ. Ν. Χατζιδάκις (4) Ὁρθογραφικά. Ἀθηνά 14 (1902) 127—132.

Γ. Ν. Χατζιδάκις (5) Περὶ τῆς ὀρθογραφίας τῶν εἰς -ις ἀντὶ -ιος ὀνομάτων. Ἀθηνά 14 (1902) 526.

Große prinzipielle Fragen spielen in diesen Erörterungen keine Rolle: da unter den Griechen keine Neigung besteht, mit der historischen (altgriech.) Orthographie zu brechen (auch die Anhänger der Volkssprache halten daran fest), so handelt es sich in den angeführten Aufsätzen nur darum, wie in einzelnen zweifelhaften Fällen das historische Prinzip anzuwenden sei; die Voraussetzung dafür ist die richtige Einsicht in die Entstehung der betr. Sprachformen: wenn neue Formen durch Analogie entstanden sind, so wird man im allgemeinen die Orthographie der Musterform einführen; daher verlangt Hatzidakis (4) für *tis* (Akk. Pl. F.) die Schreibung *tois*, weil es aus *téc* nach Analogie von *oi* (M. u. F.) umgestaltet ist; die Dialektform *tsi* wird man jedoch *τci* schreiben, wenn aus *tis* zunächst *ts* und daraus erst (mit Art Anaptyxis) *tsi* hervorgegangen ist. So ist auch selbstverständlich, daß man *εἶναι* nach Analogie von *εἶμαι εἶσαι* (nicht *εἶνε*) schreibt, vgl. Hatzidakis (3) gegen Jannaris; aber über die Schreibung von *θέλω γράψω* oder *γράψει* u. ä. wird sich nicht so leicht eine Einigung erzielen lassen, da man über den Ursprung von *γράφω* verschiedener Meinung sein kann (vgl. Hatzidakis contra Jannaris): jedenfalls hat Jannaris darin Unrecht, daß *εἶθαι* (in *θέλω εἶθαι*) nicht Infinitiv, sondern Umbildung von *ἔται* sei. Wo ein *i*-Laut von ganz un-

1) Vgl. auch oben S. 175 f.

2) Rez. von V. Henry Rev. crit. 1897 (I) 241 f.

sicherer Herkunft ist, wird man gut tun, einfach ein *ι* zu schreiben; ferner halte ich es nicht für praktisch, historisch überlieferte, d. h. altgriech. Schreibungen von *ι*-Lauten zu ändern: es hat keinen Zweck, die Orthographie noch komplizierter zu machen und ein *agr. ι* oder *υ* etwa durch ein *η* zu ersetzen, also etwa *ἡ πόλις* st. *πόλις*, *ἡ πῆχη* (st. *πῆχυς*), *Βακίλη* st. *Βακίλιος* u. dgl. zu schreiben, wie Jannaris u. a. wünschen. Dagegen kämpft Hatzidakis (2, 3) mit Recht aus historischen und praktischen Gründen, wenn auch nicht ganz mit meinen Gründen; ich möchte z. B. *τὸ φαγῖ* statt *τὸ φαγεῖ* u. ä. der Einfachheit wegen befürworten (mit Jannaris gegen Hatzidakis), obwohl es aus *τὸ φαγεῖν* entstanden ist. Mit solchen Vorschlägen wird das historische Prinzip nicht durchbrochen. Schlagend hat Hatzidakis (5) aus dem Pontischen bewiesen, daß z. B. *Βακίλις* (nicht *Βακίλης*) zu schreiben sei: denn während z. B. *ἰωδύνης* im Pontischen durch *ἰδύνες* vertreten ist, heißt es dort *Βακίλις*, woraus sich ergibt, daß *ngriech. -is* im letztgenannten Wort nicht auf älteres *-ης* zurückgeht. Mit Hatzidakis (1) bin ich endlich der Meinung, daß die Schreibung *εφ εβ*, *αφ αβ* für die Diphthonge *ευ*, *αυ* auf dem Boden einer historischen Orthographie nicht erwünscht ist.

Wie in orthographischen Dingen der Vokalismus vor allem interessiert, so auch in lautgeschichtlicher Beziehung, weil hier der Gegensatz zwischen Alt- und Neugriechisch am deutlichsten ausgeprägt erscheint. H. Pernot *La contraction en grec moderne. Mém. de la Soc. de Linguist.* 9 (1898) 330

hat das phonetische Prinzip der ngr. Kontraktionsvorgänge kurz charakterisiert; für die Dialektgruppierung ist bekanntlich das Verhalten (Reduktion) des tonlosen *ι* und *υ* um so wichtiger, für je älter wir diese Erscheinung halten müssen; eine kleine Notiz von

A. Meillet *Slave pusto grado Ἑρμοῦπολις. Mém. de la Soc. de Linguist.* 12 (1901) 34

zeigt, daß schon in altslav. Zeit ein *Ἑρμοῦπολις* im Norden der Balkanhalbinsel als *Ἑρ(η)μόπολις* gedeutet werden konnte (neugr. *ἔρμος* = *ἐρημος*). Doch ist nicht jede Vokalsynkope nordgriechisch. Kretschmer hat (Wschr. f. klass. Phil. 1899, 5 f.) das Gesetz aufgestellt, daß schon in hellenistischer Zeit ein unbetonter (kurzer) Vokal nach Liquida oder Nasal ausfällt, wenn die benachbarte Silbe den gleichen Vokal enthält; dieses Gesetz ¹⁾ hat

K. Dieterich *Neugriechisches und Romanisches. KZ.* 37 (1901) 407—423.

1. Die Synkope im Neugr. 2. Wechsel von *β* und *μ* im Ngr. vom neugriech. Standpunkt aus nachgeprüft; D. will das Gesetz nur für *υ* und *α*, nicht aber für *ι*, *ε* (ο?) gelten lassen: doch scheint mir das von D. gesammelte Material, wenn man es richtig prüft, gerade für Kretschmers Fassung zu sprechen. Die Vergleichung mit verwandten romanischen Vorgängen scheint mir (so interessant sie an sich ist) für die Sache selbst nicht viel zu nützen. Der 2. Artikel D.'s, der sich mit einer Einzelheit des Konsonantismus beschäftigt, mit dem Wandel von *μ* in *β* (*μπ*, *π*) und von *β* (*π*) in *μ*, nimmt ebenfalls zu einer Formulierung Kretschmers Stellung, daß nämlich der Wandel von *β* zu *μ* durch einen Nasal der folgenden Silbe bedingt sei. D. konnte allerdings zeigen, daß diese Formulierung zu eng ist (vgl. *χηβδὶ* aus *χήμε*), aber eine gesetzmäßige Entwirrung des verwickelten Tatbestandes (der ja zwei gerade einander entgegengesetzte Vorgänge umfaßt) ist dem Verf. m. E. nicht gelungen.

Der Artikel von

K. Σ. Κόντος *Ποικίλα.* 6. *εὐφωνικόν -ν.* Ἀθηνά 10 (1898) 267 f. beschäftigt sich nur damit, ob das parasitäre *ν* in *μήν* = *μή, ἡτο(ν)* in die Schriftsprache (*καθαρεύουσα*) Eingang finden dürfe; weil es der *ᾠδαία γλώσσα* angehört, wird es natürlich verbannt.

1) Vgl. darüber auch Thumb *Die griech. Sprache* 165 f.

behandelt die Verstärkung des reflexiven Mediums durch Zusatz von ἀπό τοῦ, ἀπαπό τοῦ, μοναχό τοῦ.

H. Pernot L'indicatif présent du verbe être en néogrecque. Mém. de la Soc. de Linguist. 9 (1896) 170—188

gibt eine Geschichte der Formen seit dem Altertum, wobei er die wichtigeren vulgären Texte heranzieht; die heutigen Dialekte sind jedoch nicht berücksichtigt.

Γ. Ν. Χατζιδάκις Τεχνολογικά. Ἀθηνά 14 (1802) 522 f.

geht dem Ursprung des Präsensstypus καμύνομαι (st. κἀμνω), μπαλῶνω (st. μπαλλῶ) nach: er ist nach des Verfs. wahrscheinlicher Vermutung von Aoristformen wie καμύθηκα (καμωμένος) ausgegangen, über deren Bildung H. schon früher gehandelt hatte.

Γ. Ν. Χατζιδάκις Περὶ τῶν παθητικῶν ἀορίστων εἰς -ηκα ἀντὶ -ην. Ἀθηνά 13 (1902) 343—346

hält διέβηκα u. Verw. sowie έποίκα ebenso wie εύρηκα für die Reste alter Perfekta; sie gaben den Anstoß zur Schöpfung von έντράπηκα st. έντράπηην, έχδθηκα st. έχδθηην usw.

Zur Geschichte des Infinitivs hat

Sandfeld-Jensen Rumaenske Studier I. Infinitiv og Udtrykkene derfor in Rumaensk og Balkansprogene. Kopenhagen Michaelsens Nachf. 1900. 136 S.

einen wertvollen Beitrag geliefert, indem er den Verlust des Infinitivs durch die einzelnen Balkansprachen verfolgt. Daß in dieser Erscheinung ein innerer Zusammenhang besteht, ist unzweifelhaft. Pedersen führt in seiner Rezension des Buches IF. (Anz.) 12, 90—93 den Gedanken des Verfs. weiter aus, daß der Schwund des Infinitivs in den Balkansprachen vom Griechischen ausgegangen sei; und wenn die These richtig ist (hinsichtlich des Albanesischen scheint es mir der Fall zu sein), dann zeigt sich einmal wieder, daß das gerade Gegenteil von dem richtig ist, was die Slavomanen behauptet haben: das Griechische ist nicht etwa vom Bulgarischen beeinflußt, sondern hat vielmehr auf die übrigen Balkansprachen eingewirkt; Griechenland hat zu allen Zeiten und auf allen Gebieten seinen Nachbarvölkern mehr gegeben als von ihnen empfangen. — Mit der Geschichte des Infinitivs berührt sich aufs engste die Erklärung der zusammengesetzten Zeiten (έχω γράφει usw.), die wiederum von verschiedenen Seiten behandelt worden sind:

Μυστακίδης) Τό ζήτημα τῶν ἀπαρεμφατικῶν τύπων ἐν τῇ νεοελληνικῇ γλώσσῃ. Νέα Ἐφημερίς (K/pel.) 13. und 14. Oktober 1897.

Γ. Ν. Χατζιδάκις Ἐχω γράφαι — γραφήναι, έχω γράφει — γραφή. Ἀθηνά 13 (1901) 262—272.

Vgl. auch oben (S. 198) Jannaris und Hatzidakis (3). Daß es sich in diesen Formen nicht um Konjunktive handelt (wie Jannaris meint), sondern um Infinitive, dürfte eine ausgemachte Sache sein. Während Μυστακίδης die Frage in diesem Sinne übersichtlich erörtert, gibt Hatzidakis eine Erklärung dafür, wie die Verbindung έχω + Infinitiv, der ursprünglich futurische Bedeutung zukam, präteritale Bedeutung erlangte: die letztere ist recht jung (16. Jahrh.) und entwickelte sich aus den Präteritalformen είχα (ήθελον) γράφει; die Geschichte der Formen zeigt, daß έχω γράφει zeitlich erst nach jenen Plusquamperfektypen aufgekomen ist.

Wortbildung.

Κ. Σ. Κόντος Φιλολογικαὶ παρατηρήσεις. 11. Ονόματα οὐδέτερα ἐχηματισμένα διὰ τῆς καταλήξεως -αδιον. Ἀθηνά 9 (1897) 76—103.

Enthält Belege aus allen Zeiten.

Syntax.

Γ. Ν. Χατζιδάκις Περὶ τῆς γενέσεως καὶ χρήσεως τῶν μορίων νά, διὰ νά, γιανά. Ἀθηνά 8 (1896) 63—68.

Der Verf. zeigt, daß die finale Konjunktion διὰ καὶ 'damit' aus der Kontamination von zwei Konstruktionen wie z. B. πᾶσι διὰ (καὶ) κατὰ τὴν πᾶσι καὶ φέρῃ κατὰ hervorgegangen ist: auf diese Weise erreichte die Sprache wieder ein deutliches Ausdrucksmittel für die Finalsätze, nachdem in καὶ = agr. ἵνα die finale Bedeutung verblaßt war.

K. Σ. Κόντος Γλωσσικαὶ παρατηρήσεις. 12. ἔκδ. Ἀθῆναι 10 (1898) 243—266.
Belege für ἑκκ c. Conj. Aor. in der Volks- und Schriftsprache.

Nachträge zum ersten Teil des Berichtes (Anz. 14, 62 ff.):

Zu S. 63 ff. (Ethnographie) vgl. noch:

A. Pogodin Aus der Geschichte der slavischen Wanderungen (russ. Petersburg 1901).

Der Verf. behandelt nach Byz. Zschr. 11, 656 auch die Slavenfrage in Griechenland.

A. Cervesato Le colonie slave della Grecia. Pensiero Italiano (Mailand) 1896, Heft 67—68.

(Mir unzugänglich.)

Zu S. 72 ff. (mgriech. Philologie) vgl. noch die Bibliographie der Erscheinungen des Jahres 1900 bei

F. Hirsch Byzantinisches Reich. Jahresber. d. Geschichtswiss. XXIII (1900) 3, 260—272.

Ein ähnlicher Bericht (von Diehl) findet sich auch in der Rev. de synthèse histor. 3 (1901) 177—225.

Verzeichnis der besprochenen Autoren.

S. 62—81 beziehen sich auf Bd. 14, S. 162—202 auf Bd. 15.

Abbott 163.	Boltz A. 168. 169. 184.	Deschamps E. 193. 194.
'Αδαμάντιος' A. 'I. 164.	Bréhier L. 74.	Destunis 168.
191.	Bürchner L. 192.	Diehl 202.
Albanus Scolar 66.	Bury J. B. 183.	Diels 184.
'Αντωνόπουλος N. 'A. 71.	Castonnet des Fosses.	Diest W. von. 195.
'Αποστολίδης N. X. 77.	192.	Dieterich K. 63. 70. 71.
'Αραβαντινός 'E. 188.	Cervesato A. 202.	72. 73. 162. 169. 182.
'Αρχέλαος 'I. Σ. 195.	Χατζηζωγίδης N. Γ. 180.	185. 199.
Ardailon E. 193.	Χατζιδάκης s. Hatzidakis.	Dossios N. G. 165.
Arnold R. F. 63. 162.	Χατζόπουλος K. N. 186.	Doublet G. 192.
Baldacci A. 188.	Christensen H. 76. 165.	Dowdell L. D. 178.
Barbey W. 191.	Claparède A. de. 186.	Drakoules P. E. 178.
Βαρδουνιώτης Δ. K. 71.	Clugnet L. 180.	Drexler W. 69.
Barth W. 69. 176.	Combes L. de. 165.	Eibel 75.
Βασιδής 'I. 184.	Combes P. 192.	'Εφταλιώτης 'A. 170.
Βασιλειδής Σ. 195.	Crusius O. 76. 181.	Ευαγγελίδης T. 'E. 196.
Baumgartner 'A. 73.	Darkó E. 184.	Fabricius E. 192.
Βέης N. 'A. 168.	Δακκαρήτης 'H. 188.	Festa N. 77. 79.
Bérard V. 65. 66.	Dawes M. C. 179.	Fischer W. 63.
Bidez J. 75. 192.	Delis J. N. 191.	Frazer J. G. 69.
Βιζυηνός Γ. M. 69.	Delisle 63.	Freymond E. 76.
Βλαχογιάννης. 168.	Δημίτσης M. 186.	Garnett L. M. J. 69. 163.
Βλάχος A. 176. 180.	Dercsényi M. 194.	Gaster M. 182.
Βώκος Γ. 169.		

- Gay J. 185.
 Gelzer H. 67. 69.
 Gennadius 173.
 Gerland E. 193.
 Gheyn J. van den 184.
 Γιδνναρης s. Jannaris.
 Glaser E. 181.
 Grosschupf F. 79.
 Groutars de 185.
 Gundermann G. 183.

 Hanna F. 78.
 Hatzidakis N. G. 79. 174.
 176. 181. 182. 184.
 197. 198. 200. 201.
 Hauffen A. 163.
 Hauttecoeur H. 190.
 Heldreich Th. von. 180
 Hesseling D. C. 70. 73.
 77. 80. 164. 166. 167.
 175. 182.
 Hilberg I. 200.
 Hiller von Gärtringen.
 191.
 Hirsch F. 202.
 Hoesslin J. K. von 169.
 Hogarth D. G. 194.
 Horváth G. 178.
 Hommel 183.
 Hron K. 187.

 Jannaris A. N. 72. 184.
 198.
 Jeliszejew A. W. 195.
 Jernstedt V. 77. 167.
 Jireček C. 65. 180.
 Jolly 198.
 Istrin V. 165.
 Jung J. 67.

 Καλοστώωνης 'Ι. N. 187.
 Kampers F. 165.
 Καμπούρογλου. 188.
 Καμπύσης 'Ι. 171.
 Κανδηλώρος Τ. Κ. 189.
 Κεφαλᾶς 'Ι. 186.
 Kiepert A. 193.
 Körting G. 178.
 Κοκκολάτος Κ. Κ. 169.
 Κωνσταντινίδης Δ. Γ. 196.
 Κωνσταντινίδης Μ. 190.
 Κωνσταντινίδης Σ. Θ. 178.
 Κόντος Κ. Σ. 199. 201.
 202.
 Korec J. 178.
 Korsch Th. 178.
 Κορμής 'Α. 'Α. 72.
 Κουμανούδης Στ. 179.
 Κουρτίδης Α. 172.
 Κουρτίδης Κ. Γ. 72.
 Κοῦζος Γ. 'Ι. 77.
 Krauss S. 183.
 Kretschmer P. 164. 182.
 197. 198.
 Krumbacher K. 73. 75.
 77. 78. 167. 174. 175.
 183. 184. 200.
 Kulakovskij I. 182.

 Lambros Sp. (Λάμπρος)
 66. 77. 78. 168.
 Λαμπαδάριος Ν. 'Α. 196.
 Λαμπρυνίδης Μ. Γ. 189.
 Laroche Ch. 193.
 Laskaris 169.
 Launay L. de 189.
 Leaf W. 163.
 Λεβίδης Α. Μ. 196.
 Legrand E. 76. 162. 177.
 188. 198.
 Leidig J. 75.
 Leonhard R. 189.
 Levi L. 78.
 Lindelöf U. 178.
 Litzica C. 200.
 Löbel Th. 71.
 Λουκάς Γ. 194.
 Ludwig A. 165.
 Lübeck K. L. 71.
 Lübke H. 77. 163.
 Lundström V. 74.

 Maas P. 200.
 Mach R. von 65.
 Major C. J. F. 191.
 Μανωλακάκης 'Ε. 191.
 Μανουῦρος 'Α. 'Ι. 169.
 Μαρκέτης Γ. 170.
 Meillet A. 199.
 Meinhard F. 65.
 Μηλιαράκης Α. 168. 181.
 189. 190.
 Μελισσιώτης Π. 169.
 Μενάρδος Σ. 182. 194.
 Μετρηνός 'Α. Γ. 163.
 Meyer G. 63.
 Meyer Ph. 173.
 Meyer W. (aus Speyer)
 200.
 Miletić L. 166.
 Miljukov P. N. 65.
 Millet G. 81.
 Μιστριώτης Γ. 74.
 Mitsotakis J. K. 177.
 Moritz H. 81. 181.
 Μποέμ 169. 170.
 Muller H. C. 175. 178.
 184.
 Murnu G. G. 182.
 Mystakides B. A. (Μυστα-
 κίδης) 63. 72. 201.

 Nestle E. 184.
 Nicolaides C. 65. 187.
 Norden 200.

 Oberhummer 67.
 Oppel A. 64.
 'Ορφικός Τ. 186.

 Παλαμάς Κ. 169. 170. 171.
 Πάλλης 'Α. 171. 172.
 Palmieri A. 74.
 Palumbo V. (Παλούμπος).
 185. 186.
 Παναγιωτόπουλος Σ. Γ.
 70. 188.
 Papadimitriu S. 78. 79.
 Papadopoulos - Kerameus
 A. 79. 168. 196.
 Parageorgiu P. N. 180.
 181. 183.
 Παπαγεωργίου Σ. Κ. 80.
 Παπινιανός Αί. 168.

In der zweiten Sitzung vom 8. Okt. sprach zuerst der Unterzeichnete über die Entstehung der griech. Betonung. Da der Vortrag ausführlich erscheinen wird, so sei hier nur eine kurze Inhaltsangabe gegeben. Ref. ging davon aus, daß eine Form wie idg. **bhēromenos*, urgr. **φέρομενός* nicht unmittelbar habe zu *φέρομενός* werden können. Wir könnten nach den Gesetzen der Enklise höchstens zu **φερομένός* kommen. Daraus hat sich nach einem allgemeinen Gesetz der griech. Sprache ein *φέρομενός* entwickelt.

Für dieses Gesetz, das sich zunächst in dem Übergang von Akut in Zirkumflex auf der Pänultima zeigt, wurden außer den bereits früher beigebrachten neue Beispiele angeführt.

Eine weitere Akzentzurückziehung findet sich in att. *εἶς* für *εἷς* und ähnlichen Fällen, und in att. *ἑτοιμός* für *ἐτοιμός*.

Das Prinzip aller dieser nicht gleichzeitigen Fälle einschließlich des Wheelerschen Gesetzes beruht auf der Zurückziehung des Akzentes um eine More, und das ist keine auffällige Erscheinung für eine musikalische Sprache. Der griechische Akzent bestand in einem Hochlegen der betonten Silbe, und es geschieht demnach weiter nichts als daß diese Tonerhöhung etwas zu früh einsetzt. Während dieser Prozeß im Äolischen noch um einige Schritte weiter gegangen ist als im Attischen, hat das Dorische diese Akzentbewegung zum größten Teil nicht gekannt.

Darauf sprach Prof. Solmsen (Bonn) über Thessaliotis und Pelasgiotis. Der Vortrag ist bereits im Rh. M. 58, 598 ff. erschienen. Er ist ein lehrreicher Beitrag zur Dialektmischung im Griechischen, die vornehmlich an der Hand der thessalischen Sotairosinschrift erläutert wird.

Nach ihm behandelte Prof. Brugmann die Entstehung derjenigen Bedingungsnebensätze der idg. Sprachen, die nicht eine zum Relativstamm **jo-* gehörige Konjunktion aufweisen. Besonders werden besprochen die Konditionalkonjunktionen ai. *ca*, *cāḥ*, lat. *que* (*absque te esset*), nī und got. *jabai nibai nida*. Letztere enthalten, gleichwie die Fragepartikel *ibai ida*, eine Versicherungspartikel, die mit av. *bā* lit. *bā* usw. zusammenhängt, und der erste Bestandteil von *jabai* ist *ja* 'ja wirklich' (vgl. nhd. *hast du es ja* [= *wirklich*] *getan*, *so gesteh es*). Auch lit. *jei* scheint nicht Relativpartikel zu sein, sondern zu got. *ja* zu gehören.

In der dritten Sitzung am 9. Okt. sprach zunächst Herr Professor Dr. Meltzer über die Aktionsart als Grundlage der Lehre vom idg., bes. griech. Verbum. G. Curtius fand mit seiner Aufstellung der drei Aktionen, die er als dauernd, eintretend und vollendet bezeichnete, viel Anklang. Doch regte sich auch mancher Widerspruch, der teils mehr philologisch, teils mehr sprachphilosophisch begründet war und bald die Aktionen überhaupt, bald nur ihre Definitionen anfocht. Bes. sind drei Franzosen zu nennen: Charles Thurot 1867, Riemann 1884 und Michel Bréal 1900. Der erste führt aus: Soweit man überhaupt von Aktion reden könne, beruhe sie nicht auf dem Tempus-, sondern auf dem Verbalstamm. Der tatsächliche Sprachgebrauch der Schriftsteller bestätige die Ansätze von Curtius durchaus nicht: daß das Futurum zugleich durativ und aoristisch sei, gebe er ja selbst zu. Ferner enthielten viele Verben wie *ἀκούω*, *ὁρῶ*, *ὁρῶμαι* usw. keine Ausdehnung, sondern könnten exprimer la perception de la sensation la plus rapide et la plus fugitive. Das Imperf. bringe sehr oft nicht dauernde Handlungen, sondern des actions successives et sans durée: so, wenn *ἐπευγόν* heiße 'machte mich an die Flucht', neben 'war auf der Flucht'. Der Imper. Präs. stehe oft genug bei einzelnen, der des Aor. bei allgemeinen Fällen (*μηδὲν ὑποπόρυν ὀνειδίζης*); der Aor. Ingress. beruhe nicht auf einer Modifikation des Tempus, sondern des Verbs, indem *βασιλεύω* bedeute 'werde K., neben bin K.' Das Plusquamperf. gebe nicht den auf den Abschluß folgenden Zustand, sondern die Vorvergangenheit wie im Französ., wie denn überhaupt der Kern der griechischen Tempora in der Zeitrelation (*antériorité*, *simultanité*, *posté-*

riorité) stecke. Die Aktionsunterschiede könnten wir nicht mehr nachempfinden, und vermutlich hätten die Alten das auch schon nicht gekannt, da sie sich doch nicht von Verbalform zu Verbalform hätten besinnen dürfen. Richtig ist hieran u. a. die Beanstandung der Definitionen von Curtius und der Hinweis auf die nicht stets durative Funktion des Präsens, die nicht stets generelle des Aoriststammes, unbefriedigend die Nichtbeantwortung der Frage, wie denn zwei Tempusstämme zwecklos nebeneinander stehen sollten und wie lat. *ne feceris* zu erklären ist, falschen die Auffassung des Plusquamperf., die Behauptung über die Zeitrelation und vor allem die Annahme, die Wahl des Tempus erfolge notwendig bewußt. Riemann verweist (mit Recht) gegen Curtius vor allem auf Aoriste wie *διατελέσαι*, die nicht ein momentanes Eintreten bezeichneten. Endlich Bréal erklärt, das Sprachbedürfnis weise anfänglich nach der Trieb-, nicht nach der Verstandesseite und darum seien solche intentions descriptives nicht wahrscheinlich; in *la foudre traverse le nuage* empfinde jeder von selbst eine andere Aktion wie in *la voie lactée traverse le ciel* und daß *il boit* vom Gewohnheitstrinker frequentativ sei, nehmen sei, verstehe sich von selbst. Noch wir (*encore nous*) hätten keinen besonderen Ausdruck dafür. Demgegenüber ist zu bemerken, daß O. Jespersen Recht haben wird, wenn er darauf hinweist, daß das Einfache später, das Vielgestaltige und Konkretanschauliche aber urwüchsiger sei; daß gerade in der Aktionsbezeichnung vielfach bei niederen Stämmen eine 'excessive Formenbildung' herrscht, hat W. Wundt *Völkerpsychol.* I. 2. S. 196 betont: wir treffen da nicht bloß ein Iterativum und Intensivum, sondern auch ein Inchoativum, Limitativum, Terminale, Exhaustivum usw.: auch die semitischen Sprachen drücken am Verb so gut wie nichts anderes als die Actiones (imperfecta und perfectiva) aus. Dagegen ist eine ganz andere Frage, ob sich Delbrücks Aufstellungen durchweg bewährt haben. Bei der größten Bewunderung für seine Vgl. Syntax wird man wohl gegen verschiedenes Bedenken hegen: ob es eine Wurzelsprache jemals wirklich gegeben hat, ist durch Jespersen und Wundt recht zweifelhaft geworden. Daß Wurzel oder Verb im strengen Sinn punktuell gewesen, bestreitet Sarauw wie manche andere mit guten Gründen; jedenfalls scheinen die drei von Delbrück Vgl. Synt. 2, 120 angeführten Kennzeichen sämtlich nicht ausreichend; daß aus dem punktuellen Aorist sich der 'punktualisierende' entwickelt habe, ist eine gewagte Annahme; auch vermag man die Vorstellung eines in einen Punkt zusammengezogenen Vorganges kaum tatsächlich zu vollziehen. Vielmehr ist das wesentliche an der aoristischen Aktion, wie auch Vostokow für verwandte slavische Fälle meint, die bis zum Abschluß ununterbrochene Fortführung. Der Aorist fügt zur Handlung des Verbums oder Präsens, von der auszugehen sein wird, stets dasselbe, nämlich die Vollendung, wie schon die alten Hindeutungen (*συντέλεια, τελείωσις*) zeigen. Je nach der Schattierung des Verbalinhalts ergeben sich seine verschiedenen Typen von selbst: das inchoative Präsens liefert den ingressiven, das durative den komplexiven, das finitiv-terminative den effektiven Aorist. Bei Verben, die sowohl initiv als kursiv sein konnten, wie *ἀρχω* 'gehe voran': a) = beginne, b) = bin erster, konnte er (*ἦρξα*) a) ingressiv 'ward Herrscher', b) komplexiv 'war H.' sein und von hier aus zu *βασιλεύω*, das nur hieß 'bin König' (nicht: 'werde K.') *ἐβασίλευα* auch den Sinn 'bestieg den Thron' erhalten. Eine Durchforschung des gegebenen Sprachstoffes unter schärfster stilistischer und psychologischer Interpretation, also wesentlich in streng philologischer Art, würde vielleicht doch noch schätzbare Aufschlüsse geben, auch für die höhere Kritik, z. B. der Gräzität des N. T.; dabei würde sich wohl eine Beschränkung auf die Gesichtspunkte der Actio imperfecta und perfectiva empfehlen.

An der Debatte beteiligten sich die Herren Dr. A. Dittmar von Grimma, der bes. auf die durch den Akzentwechsel gekennzeichnete Kate-

gorie nach der Art von *λείπω/λίπέ* aufmerksam machte und letzterer einen stärkeren Empfindungston zuwies; Herr Geh. Hofrat Prof. Dr. K. Brugmann, der die Notwendigkeit betonte, möglichst exakt das tatsächlich Vorliegende zu beobachten und scholastische Terminologie zu meiden, sowie endlich Herr Prof. Dr. H. Hirt aus Leipzig, der die methodologische Unmöglichkeit hervorhob, ohne alle Hypothese durchzukommen.

Hierauf gab Prof. Much (Wien) eine Zusammenstellung der Etymologien, die sich auf die indogerm. Mythologie beziehen. Sie sind nicht so unbedeutend und geringfügig, wie man jetzt anzunehmen geneigt ist.

Daran schloß sich ein Vortrag von Herrn Prof. Schrader (Jena) über einige Ausdrücke der indogermanischen Heiratsverwandtschaft. Er behandelte namentlich die Bezeichnung des Schwiegersohnes, während weitere Ausführungen über andere Ausdrücke der vorgerückten Zeit wegen nur kurz angedeutet werden konnten. Auch dieser Vortrag wird in extenso veröffentlicht werden.

Damit war, da einige Herren, die Vorträge zugesagt hatten, am Besuch der Philologenversammlung verhindert waren, das Programm erschöpft, und es wurden die Sitzungen mit den üblichen Dankesworten für die Vortragenden, Schriftführer und Vorsitzenden geschlossen. An den Senior der idg. Sprachwissenschaft, Prof. Aug. Fick, wurde ein Begrüßungstelegramm abgesandt.

Von den Vorträgen der allgemeinen Sitzungen waren für unsere Wissenschaft wichtig der von Prof. Vollmer (München), der die Arbeiten am *Thesaurus linguae latinae* schilderte, dann der von Prof. Sievers (Leipzig): über ein neues Hilfsmittel der literarischen Kritik. Die höchst interessanten Ausführungen, die das Problem behandelten, aus der Satzmelodie und aus der Höhenlage eines Textes auf den Verfasser zu schließen und eventuell abweichende Stellen zu beanstanden, können nur durch den mündlichen Vortrag wirken. Referent bekennt, daß er durch die wiederholten mündlichen Ausführungen von Sievers an andern Orten sowie durch eigene Beobachtungen im Prinzip von der Richtigkeit der Sieverschen Ausführungen durchaus überzeugt ist.

In der germanistischen Sektion sprach noch Prof. Matthias über den Stand der Arbeiten am Grimmschen Wörterbuch. Er führte aus, daß bei der jetzigen Arbeitsweise an eine Beendigung des großen Werkes in absehbarer Zeit nicht zu denken wäre. Die germanistische Sektion hat daher eine Eingabe an die Reichsregierung gerichtet, deren Inhalt ja schon durch die Tageszeitungen bekannt geworden ist.

Leipzig-Gohlis.

H. Hirt.

Personalien.

Franz Misteli †¹⁾.

Am 6. Oktober 1903 starb zu Brunnen am Vierwaldstättersee Franz Misteli, weiland Professor der vergleichenden Sprachwissenschaft an der Universität Basel, im 63. Lebensjahr.

Misteli wurde am 11. März 1841 zu Aeschi im Kanton Solothurn geboren. Er studierte in Zürich und Bonn klassische Philologie und vergleichende Sprachwissenschaft, dort unter der Leitung Schweizer-Sidlers, hier unter der Gildemeisters. Neben ihnen scheinen Köchly und Ritschl Misteli beeinflusst zu haben. Nach einem Studienaufenthalt in Genf und Paris wurde er als Lehrer des Lateinischen an der Kantonsschule zu St. Gallen angestellt. Von 1871—74 wirkte er an der Kantonsschule und am Lyceum zu Solothurn. 1874 wurde ihm das neuerrichtete Extraordinariat

¹⁾ Vgl. Max Niedermanns schönen Nekrolog in Nr. 295 und 296 der Neuen Zürcher Zeitung, dem ich die biographischen Angaben verdanke.

108 Typing 0

THE UNIVERSITY OF
PUBLISHED
ASTORIA

Indogermanische Forschungen

ZEITSCHRIFT

FÜR

INDOGERMANISCHE SPRACH- UND ALTERTUMSKUNDE

HERAUSGEGEBEN

VON

KARL BRUGMANN UND WILHELM STREITBERG

MIT DEM BEIBLATT:

ANZEIGER FÜR INDOGERMANISCHE SPRACH- UND ALTERTUMSKUNDE

HERAUSGEGEBEN

VON

WILHELM STREITBERG

XV. BAND — FÜNFTES HEFT
UND ANZEIGER, DRITTES HEFT.

(SCHLUSS DES BANDES)

ABGESCHLOSSEN AM 27. FEBRUAR 1904

AUSGEGEBEN AM 5. MÄRZ 1904.

STRASSBURG

VERLAG VON KARL J. TRÜBNER

1904.

Inhalt.

XV. Band: Forschungen. 5. Heft.

	Seite
Sachregister von H. Hirt	341
Wortregister von H. Hirt	347

XV. Band: Anzeiger. 3. Heft.

	Seite
The Life and letters of the R. h. F. Max Müller (E. Hardy) . . .	209
Verner K. Abhandlungen und Briefe (Kr. Sandfeld-Jensen) . . .	214
Rousselot Principes de phonétique expérimentale (A. Meillet) . .	219
Brugmann K. Kurze vergleichende Grammatik der idg. Sprachen.	220
Staerk W. Über den Ursprung der Grallegende (E. Martin) . . .	221
Oertel H. Contributions from the Jaiminiya Brāhmaṇa to the history of the Brāhmaṇa Literature (E. Hardy)	222
Ehrlich H. Die Nomina auf -εύς (Felix Solmsen)	222
Valaori J. Der delphische Dialekt (Felix Solmsen)	228
Solmsen F. Inscriptiones graecae ad illustrandas dialectos selectae (Albert Thumb)	230
Dieterich K. Geschichte der byzantinischen und neugriechischen Literatur (W. Barth)	230
Vendryes J. Recherches sur l'histoire et les effets de l'intensité initiale en latin (Fr. Stolz)	236
Levi A. Apofonia consonantica (Albert Thumb)	237
Morris P. E. On principles and methods in Latin Syntax (Hans Meltzer)	238
Bolling G. M. The participle in Apollonius Rhodius (H. Meltzer) .	244
Janko J. Soustava dlouhých slabik koncových v staré germanštině	246
Från Filologiska Föreningen i Lund (Marius Kristensen)	272
von Friesen O. Till den nordiska Sprakhistorien (M. Kristensen) .	272
Tamm Fr. Granskning av Svenska ord. Etymologiska och form- historiska studier (M. Kristensen)	272
Hesselman B. Stafvelseförlängning och vokalkvantitet (M. Kristensen)	273
Horn W. Beiträge zur Geschichte der englischen Gutturallaute (F. Holt- hausen)	274
Meyer H. Die Sprache der Buren (J. Franck)	275
Veit Fr. Ostdorfer Studien (O. Brenner)	276
Mitteilungen:	
Zu den Arzawa-Briefen (Holger Pedersen)	280
Curtius-Stiftung	283
Personalien	283

Die **Indogermanischen Forschungen** erscheinen in Heften von ungefähr fünf Bogen. Fünf Hefte bilden einen Band.

Der **Anzeiger für indogermanische Sprach- und Altertumskunde** ist besonders paginiert und erscheint in drei Heften von je 5 Bogen. Dieses Beiblatt ist nicht einzeln käuflich.

Preis des Bandes einschließlich Anzeiger geheftet M. 16.—, in Halbfranz gebunden M. 18.—.

Alle für die **Indogermanischen Forschungen** bestimmten Manuskripte und Zuschriften sind zu richten an Professor Brugmann, Leipzig, Schillerstr. 7, oder an Professor Streitberg, Münster i. W., Nordstraße 31; die für den **Anzeiger** nur an Prof. Streitberg.

Rezensionsexemplare für den Anzeiger wolle man **nur** an die Verlagshandlung Karl J. Trübner, Straßburg (mit der Bezeichnung: für die Redaktion des Anzeigers für indogermanische Sprach- und Altertumskunde) senden.

ANZEIGER

FÜR INDOGERMANISCHE SPRACH- UND ALTERTUMSKUNDE.

BEIBLATT ZU DEN INDOGERMANISCHEN FORSCHUNGEN

HERAUSGEGEBEN

VON

WILHELM STREITBERG.

FÜNFZEHNTER BAND.

DRITTES HEFT.

The Life and letters of the right honourable **F. M. Müller** edited by his wife. In two volumes. With portraits and other illustrations. London, New-York and Bombay, Longmans, Green and Co. 1902. Vol. 1: XII u. 505 S.; Vol. 2: VIII u. 482 S.

“Blessed is he who has found his work: let him ask no other blessedness.” Man wird dies Wort von Carlyle auf der Titelseite eines dem Leben Max Müllers gewidmeten Buches vollkommen an seinem Platze finden, mag man es als bestätigendes Siegel oder als prüfenden Spiegel betrachten. Max Müller hat sein Werk gefunden, das sein Stolz blieb zeitlebens und ihm vorübergehende Untreue nur mit Treue lohnte. Begnügen wir uns damit und mischen wir uns nicht ein in die Geschäfte eines höheren Richters, da wir doch zu gewahren glauben, daß der Ehrgeiz das Werk überflog, das zu seiner alleinigen Beglückung Max Müller beschieden gewesen! Gäste sind es, die gebeten oder ungebeten an jedes Sterblichen Türe pochen, sobald sich des Glückes Woge zu heben beginnt. Und ein Glückskind war Max Müller. Wenn etwas, so hat uns dies die Verfasserin des ‘Lebens’, seine eigene Lebensgefährtin, zu Gemüte geführt. Tat sie es ohne Absicht, so tat sie es allerdings von der Absicht geleitet, ihren Helden zu verherrlichen. Ein Geschichtsbild erhalten wir nicht. Quelle sind Max Müllers eigene Briefe, oder vielmehr eine Auslese derselben, wie mitunter die Lage der Dinge gebot, vielleicht aber auch die Rücksicht auf den Ruhm des Mannes empfahl. Wenig kommen andere zu Wort, und die Wenigen fast nur, wenn sie Rühmliches zu künden haben. Nirgends, wo sich der Wunsch audiatur et altera pars im Leser regt, wird ihm Erfüllung. Beispiele wird uns ersparen, wer mit dem Auge des Kritikers begabt die beiden Bände durchliest; es wird sie nicht vermissen, wer hier zum ersten Male Max Müller sich ihm gegenüber gestellt sieht. Von der Größe des geschichtlich Großen muß ein ‘Leben’ Max Müllers immer abfallen. Was haben für den Gang des Weltgeschehens Aktionen, die meistens nur von einer Gelehrtenstube zur andern gingen, zu bedeuten? Darum sind es gerade die dem Lebenswerke Max Müllers äußerlich und innerlich fremden oder höchstens mittelbar diesem verwandten Eingriffe des Mannes in die Politik des Tages, seine von einem höheren Standpunkte aus ungleich zu begutachtenden Urteile über Zeitgenossen, welche dem ‘Life and letters’ genannten Buche einen Wert sichern. Geringen Gewinn wird aus ihm die psychologische Beobachtung ziehen, während schon eher die religiöse Erbauung ihre

Rechnung findet. Denn der Grundton, auf den Max Müllers Natur gestimmt war, heißt tief gründende Religiosität. Die Briefe an seine Mutter vornehmlich offenbaren eine Seelenstimmung von großer religiöser Innigkeit.

Den Indogermanisten erzählt dieses 'Leben' keine sie irgendwie überraschenden Dinge. Dafür hatte der Lebende gesorgt. Einen breiten Streifen im Prachtkleide des 'Gelehrten' Max Müller bildet natürlich die Herausgabe des Rigveda nebst Sāyana's Kommentar. An ihr haben Indogermanistik und Indologie sich aus unscheinbaren Anfängen zur heutigen Achtung gebietenden Stellung emporgearbeitet. Die Geschichte dieser Ausgabe zeigt auch verschlungene Gänge, in denen sich nicht einmal derjenige zurecht findet, der willig und ohne Einwände zu machen den rettenden Faden aus der Hand der Verfasserin dieses Buches entgegennimmt. Nicht um die hohen Verdienste zu schmälern, die Max Müller sich um den ältesten Veda erworben hat, sondern einzig zur Steuer der Wahrheit diene diese Zwischenbemerkung. Einer unparteiischen Geschichtsschreibung wird die Aufgabe dadurch besonders erschwert, daß die Akten über das vorliegende Kapitel gelehrter Arbeit ungemein lückenhaft sind durch die Schuld derer, die das Persönliche für zu unbedeutend hielten und Briefschaften u. dergl. m. nicht vor dem Verderben schützten. "Wer das Glück hat, führt die Braut heim", lautet das Fazit. Die Pläne dieser Macht, wenn wir so reden dürfen, in Max Müllers Leben und die eigenen des Mannes selbst aber kreuzten sich an dem seine Zukunft entscheidenden Punkte, wo wir nur bedauern können, daß nicht ihm der Sieg zufiel. Was würde ein Sanskritist wie er für die Wissenschaft der Indologie geleistet haben, wenn diese durch die Verpflichtungen, die der Lehrstuhl auferlegt, ihn dauernd an sich gefesselt hätte! Es kam anders, und der Weg, den das Glück ihn zu wandeln hieß, entfernte sich trotz vieler außer dem Kurs liegenden Werke zusehends von seinem Werke. Die glänzende Laufbahn ist selten die angemessene, und so glauben wir, daß den Manen Max Müllers weniger im Gedächtnis der Vielen, die nichts als der Wenigen, die alles gelten, ein Ehrenplatz gesichert wäre, wenn damals sein Glück sich nicht in die Angelegenheit der Wilsonschen Nachfolgerschaft gemischt hätte. Die Verfasserin seines 'Lebens' ist anderer Meinung, und wer wird ihr dies verargen? Daß auch heute noch Andere, darunter Namen von gutem wissenschaftlichem Klange, ihre Ansicht teilen, darf uns nicht abhalten, ihr dennoch zu widersprechen. 'Was glänzt, ist für den Augenblick geboren.' — Übrigens der Liebe ihr Recht, und fürwahr, als Denkmal, das die Liebe Max Müller errichtet, soll dieses 'Leben' versöhnend wirken und Spannungen mildern, welche der Tod des Mannes für sich allein nicht herabzustimmen vermochte. Unausgleichbares wird natürlich und erst recht, wenn darauf das Gefühl keinen Einfluß hat, der wissenschaftliche Gegensatz zwischen Müller und uns Heutigen also wird und muß kraft höheren Rechtes als das der Liebe ungemildert fortbestehen.

Bonn.

E. Hardy.

Verner K. Abhandlungen und Briefe, herausgegeben von Selskab for germansk Filologi in Kopenhagen. Mit einer Biographie des Verfassers von Marius Vibæk. Kopenhagen, Frimodt, 1903 (Leipzig, Harrassowitz). XCII, 372 S. 10 M.

Nach dem Tode Verners im Herbst 1896 wurde es von mehreren Seiten her ausgesprochen, daß es für dänische Sprachforscher eine an-

gemessene Aufgabe sein würde, dem Verstorbenen ein literarisches Denkmal dadurch zu errichten, daß man seine gedruckten Abhandlungen und was er noch dazu hinterlassen haben mochte zu einem Bande sammelte. Sehr wahrscheinlich wäre es aber bei diesem Wunsche geblieben, wenn nicht die aus jungen Philologen bestehende 'Gesellschaft für germanische Philologie' die Sache aufgenommen und energisch gefördert hätte. Mit großem Eifer wurden Briefe Verners ringsher gesammelt (worüber das Vorwort genauer berichtet) und sein Nachlaß einer kritischen Durchmusterung unterworfen. Das Resultat dieser Bemühungen ist ein sehr schönes. Der stattliche Band, der uns heute — freilich etwas verspätet — vorliegt, gereicht der Gesellschaft sehr zu Ehren und ist von hervorragendem Interesse für denjenigen, der sich nicht nur um die Fortschritte der Wissenschaft kümmert, sondern auch noch wissen mag, wie die Heroen der Wissenschaft gewirkt und gelebt haben.

Sehr gelungen ist die Biographie, die Vibæk mit Sorgfalt an der Hand gedruckter und ungedruckter Quellen ausgearbeitet hat. Zahlreiche Briefe sind ausgebeutet und zum teil abgedruckt worden, sodaß die äußeren Lebensumstände Verners eingehender und genauer geschildert sind als es in den früher vorhandenen Verner-Biographien der Fall gewesen ist. Wer Verner gekannt und geliebt hat, wird einen besonderen Genuß daran haben, in seinen Briefen seine Persönlichkeit lebendig vor die Augen treten zu sehen. Man glaubt, ihn mit seiner persönlichen und originellen Ausdrucksweise reden zu hören, und manche halbverwischte Erinnerung wird wieder zum Leben geweckt. Der Biographie sind drei Abbildungen beigegeben, die Verner auf verschiedenen Altersstufen zeigen. Wie er in seinen letzten Jahren aussah, zeigt eine ausgezeichnete Phototypie, die dem Titelblatte vorangestellt ist. Ebendasselbst findet sich in facsimile ein Brief, worin er Vilh. Thomsen Mitteilung gibt vom ersten Anfall der Krankheit, die ihn später ins Grab legen sollte.

Auf der 82 Seiten umfassenden Biographie folgt eine Auswahl der gedruckten Arbeiten Verners. An der Spitze steht natürlich die berühmte Abhandlung in KZ. 23: "Eine Ausnahme der ersten Lautverschiebung". Sie ist, nebst der Abhandlung "Zur Ablautsfrage", nach dem Handexemplar Verners mit einigen Zusätzen desselben abgedruckt. Ferner findet sich hier "Germanisch *nn* in Verbindung mit nachfolgendem Konsonanten" (Zeitschr. f. d. Altertum 21, 1877). Dann folgen drei Anzeigen: 1. von Kräuter: Zur Lautverschiebung (Anz. f. d. Altertum 4); 2. von Kock: Språkhistoriska undersökningar om svensk akcent (Anz. f. d. Altertum 7) und 3. von Kirste: Die konstitutionellen Verschiedenheiten der Verschlusslaute im Indogermanischen (Deutsche Literaturzeitung 1881, Nr. 17). All diese Arbeiten samt seiner Erklärung "Zur Frage der Entdeckung des Palatalgesetzes" (Lit. Zentralblatt 1886, Nr. 49) sind der sprachwissenschaftlichen Welt hinreichend bekannt und bedürfen hier keiner besonderen Erwähnung. Anders verhält es sich mit der Abhandlung "Store og små bogstaver" (Große und kleine [Anfangs]buchstaben), die nach dem Tode Verners in der Zeitschrift 'Dania' veröffentlicht wurde. Als in den achtziger Jahren verschiedene orthographische Fragen sehr viel Staub aufwirbelten und namentlich die großen Anfangsbuchstaben mit Leidenschaft vom Dichter und Metriker E. von der Recke verteidigt wurden — dieser betrachtete sogar deren Erhaltung als eine Lebensbedingung der dänischen Dichtkunst — forderte man Verner auf, sein Urteil abzugeben. Mit seinem

gesunden Blicke und seinen gründlichen Kenntnissen der dänischen Sprachgeschichte war es ihm eine leichte Sache, die auf subjektiven Anschauungen beruhenden und mehrfach stark übertriebenen Behauptungen Reckes zu widerlegen, was er dann auch in dieser kleinen Abhandlung mit feiner Laune und echt wissenschaftlicher Überlegenheit getan hat. Leider aber wurde diese Arbeit verzögert und schließlich ad acta gelegt. Es bleibt übrigens fraglich, ob sie in den orthographischen Streit entscheidend gewirkt hätte, dazu war man und ist man noch heute zu sehr von der alten Gewohnheit befangen.

Die dritte Abteilung des Werkes ist die interessanteste, indem sie etwas ganz neues bringt. Es sind hier achtundzwanzig Briefe wiedergegeben, die Verner an verschiedene Fachgenossen und Freunde geschrieben hat. Die Auswahl ist chronologisch geordnet und mit den nötigen Erklärungen versehen; anmerkungsweise sind Bruchstücke mehrerer anderer Briefe mitgeteilt. Diese Briefe Verners sind in ihrer Art ganz merkwürdig. Während er sich gewöhnlich sträubte, etwas zu veröffentlichen — das meiste von dem, was er veröffentlicht hat, ist ihm sozusagen abgenötigt worden — liebte er es sehr, namentlich in seinen jüngeren Jahren, seine Anschauungen und Ideen in zum teil überaus umfangreichen Briefen auseinanderzusetzen. Jeder, der ihn gekannt hat, weiß, wie eingehend er Fragen, die ihm gestellt wurden, brieflich erörterte. Es gibt wohl kaum einen Sprachforscher seines Ranges, der so freigebig sein Wissen und seine Entdeckungen ausgeteilt hat, ohne sich zu kümmern, ob die Wissenschaft davon Nutzen ziehen würde oder nicht.

Die vorliegende Auswahl von Briefen gewährt einen guten Einblick in seine wissenschaftliche Entwicklung. Wir sehen ihn beobachten, mit Problemen arbeiten und Entdeckungen machen. Es offenbart sich uns ein Forschungstrieb, der immer rege ist, ein Geist, der unermüdlich seine Zwecke verfolgt. Die ältesten Briefe gehen bis auf das Jahr 1872 zurück. Sie sind aus Rußland an seinen Lehrer der slavischen Sprachen C. W. Smith geschrieben. Frisch und ungezwungen berichtet er über seine Studien und bricht tapfer eine Lanze für seine Meinungen, wenn sie von Smith angefochten werden. Es sind besonders die Akzentuationsverhältnisse des Slavischen, die ihn interessieren. In einem sehr umfangreichen Briefe vom 3.—10. Juli 1872 (26 Druckseiten) beschäftigt er sich hauptsächlich mit den serbischen und dänischen Akzentuationen. Er will beweisen, daß serb. *bôg* mit dän. *jog* (prät. von *jage*) bezüglich der Akzentuation parallel ist und gestoßenen Akzent hat, wobei er auf allerlei phonetische Untersuchungen geführt wird. Im nächstfolgenden Briefe vom 2. Sept. muß er zugeben, daß er sich geirrt hat, und er schließt mit einigen Erörterungen allgemeiner Art. In beiden Briefen finden sich viele interessante Beobachtungen und mitunter Sätze, die heutzutage Gemeingut der Wissenschaft sind, z. B. eine Feststellung der serbischen Akzentverschiebung. In einem späteren Briefe behandelt er die polabische Akzentuation im Vergleiche mit der russischen und der serbischen. Er erklärt wiederholt, daß sein Ziel die Erforschung der ursprünglichen slavischen Akzentuation sei und entwirft Pläne zu einer Arbeit darüber. Interessant ist es, zu sehen, daß er in einem dieser Briefe darauf aufmerksam macht, daß in gewissen Fällen eine geschwundene Akzentuation aus dem heutigen Lautstande erschließbar ist.

Indessen zeigen mehrere Briefe, die in den folgenden Jahren ge-

schrieben sind, daß sein Hauptstudium nicht alle seine Kräfte in Beschlag genommen hat und daß er sich auch mit der Akzentuation seiner Muttersprache sehr eingehend beschäftigt hat. Nachdem er in einem Briefe vom 17. Dez. 1873 an seinen Freund Hoffory über die Entwicklung der Aspiraten im Lateinischen und anderes sehr sinnreich gehandelt hat, sagt er, daß er zur Zeit "mitten in den feinsten Einzelheiten der dänischen Sprache steckt". Er meint damit die verschiedenen Fragen, die mit der Entstehung und Entwicklung des sogenannten gestoßenen Tons des Dänischen verknüpft sind und mit welchen er sich auch in anderen Briefen eingehend beschäftigt (an Vilh. Thomsen den 17. und 29. Januar, 3. und 26. Sept. 1874, an Hoffory den 20. Juni, Anfang Juli, 2. und 29. Nov. 1874; im Briefe vom 2. Nov. teilt er mit, daß er ein 'phonologisches' Schriftsystem erfunden hat und gibt Proben davon). Er plante einige Abhandlungen, die jedoch nie geschrieben wurden. Die Hauptresultate seiner Untersuchungen hat er in der Anzeige von Kocks schwedischen Akzentstudien veröffentlicht und hat dadurch viel dazu beigetragen, die Entstehung des 'Stoßtones' im Dänischen zu erklären. Was er in diesen Briefen über diese Dinge entwickelt, ist übrigens nicht immer haltbar; z. B. wenn er (wie auch später in der genannten Anzeige) sich auf den Grammatiker Høysgaard (1747) stützend, für eine Reihe von Wörtern annimmt, daß die Entstehung des Stoßes hier relativ jung sei; er hat sich von Høysgaard und seiner eigenen jütischen Aussprache irre führen lassen. Er gibt übrigens zu, daß seine jütische Abstammung ihm für diese Untersuchungen nachteilig ist. — Die an Hoffory geschriebenen Briefe sind vorzüglich geeignet, von dem eigenartigen Stil Verners eine Vorstellung zu geben. Mitunter sind sie polemisch gehalten und er bekämpft dann seinen Gegner mit Witz und Ironie. Wenn er hingegen an Thomsen schreibt, ist der Ton, wie in der Biographie hervorgehoben, merkbar verschieden.

Vom Beginn des Jahres 1875 stammt ein Bruchstück von einem längeren Briefe an Hoffory, worin er eine Vorlesung über die Akzentuation der indogermanischen Sprachen hält. Er hat also seine Akzentstudien bedeutend erweitert, was auch daraus erhellt, daß er am 13. Febr. erklärt, er habe einen beinahe klaren Überblick über die Betonung der indogermanischen Sprachen in ihren Hauptströmungen. Am 1. Mai teilt er Vilh. Thomsen seine berühmte Entdeckung mit in einem umfangreichen Briefe, der die Abhandlung in KZ. 23 in nuce enthält.

Während seines Aufenthalts unter den Kaschuben hat Verner am 9. Sept. 1875 einen Brief an A. Kuhn geschrieben. Er enthält meist nur Personalien, von wissenschaftlichen Dingen namentlich eine Andeutung des Palatalgesetzes. Ein Bericht über das kaschubische Vokalsystem findet sich in einem Briefe an C. W. Smith. Am 1. April 1876 teilt er demselben mit, daß er gefunden hat, daß die slavischen Quantitätsverhältnisse mit den baltischen Akzentuationsverhältnissen in Verbindung stehen (lit. *vārna*, russ. *voróna*, čech. *vrána*; lit. *varnas*, russ. *vórona*, čech. *oran*). Daß überhaupt Akzentuationsfragen noch immer sein Hauptinteresse gehabt haben, zeigen auch die folgenden Briefe an Brugmann (Dez. 1876). Umlautsfragen behandelt er in einem Briefe an Sievers (Dez. 1877), und mit nordischen Lautstudien beschäftigt er sich eingehend in einem Briefe an Mogk (Okt. 1883). Es folgen noch aus späterer Zeit zwei Briefe. Der eine ist im August 1886 an Jespersen geschrieben und enthält einige Bemerkungen über die Ausnahmslosigkeit der Lautgesetze. Der andere, an Holger Pedersen

seulement des principes. Le lecteur qui s'attendrait à trouver un exposé complet de la phonétique au point de vue expérimental serait déçu : il aurait oublié que la phonétique expérimentale n'est pas faite, qu'elle commence seulement de se faire. Le mérite éminent de M. l'abbé Rousselot a été d'imaginer des appareils d'une exquise délicatesse, de les adapter exactement aux recherches qu'il voulait poursuivre, de déterminer comment devaient être faites les expériences ; toutes ces trouvailles, si menues en apparence et en fait si essentielles, remplissent l'ouvrage et y tiennent plus de place que les résultats. M. l'abbé Rousselot est avant tout un expérimentateur habile, ingénieux et original, et l'on peut dire en un certain sens que les résultats consignés dans le livre y sont surtout donnés pour illustrer l'emploi des procédés expérimentaux. Pour décrire un dialecte donné il faudrait des expériences plus nombreuses et réalisées dans des conditions plus définies et plus rigoureuses que la plupart de celles qui sont rapportées dans le livre. Il ne s'agit ici que de généralités, et les résultats indiqués ne sont rien que des exemples choisis arbitrairement.

La première partie du livre, parue en 1897, renferme cinq chapitres d'importance et d'étendue fort inégales : 1° Un résumé très sommaire des principales définitions de l'acoustique. — 2° Un aperçu des moyens naturels d'observation et d'expérimentation (avec d'intéressantes observations sur l'éducation de l'oreille). — 3° Les moyens artificiels d'expérimentation : c'est ici que sont décrits les appareils de phonétique expérimentale et, en particulier, ceux que l'auteur a découverts, ou dont il a perfectionné le mécanisme et l'emploi. Ce chapitre ne se prête pas à être résumé ; mais il devra particulièrement attirer l'attention du lecteur ; M. l'abbé Rousselot y a exposé avec beaucoup de clarté le manuel opératoire grâce auquel on pourra reproduire les expériences faites et en instituer de nouvelles. — 4° L'analyse physique de la parole. — 5° Une description des organes de la parole : l'auteur a pris le terme d'"organes de la parole" au sens le plus large et il y a compris, avec pleine raison, les centres nerveux dont relève le langage ; il n'est assurément pas indifférent au linguiste de savoir par exemple que les centres des images motrices et les centres des images auditives sont bien distincts et situés de part et d'autre de la profonde scissure de Sylvius ; et la solution même d'une question aussi délicate que celle de savoir si les neurones sont ou non reliés entre eux sera certainement un jour de sérieuse conséquence pour la linguistique. En effet, s'il est nécessaire de savoir par quels procédés sont produits les sons du langage, il importe plus encore de déterminer comment sont réalisées les coordinations de mouvements grâce auxquelles les organes émettent ces sons, car on sait que c'est dans le cerveau que tout est préparé et combiné, et s'il a fallu pour rendre possible le langage un encéphale aussi complexe et aussi délicatement agencé que l'est celui de l'homme, il est permis de croire qu'on ne se formera pas une idée tout à fait nette de la parole articulée aussi longtemps que la connaissance des fonctions du cerveau n'aura pas fait des progrès considérables.

A la page 315 commence le chapitre VI, *Analyse physiologique de la parole*, qui emplit toute le reste de la partie parue de l'ouvrage et dont la publication n'est pas achevée. Les 320 pages publiées sont toutes consacrées à l'étude des éléments simples de la parole. Elles sont précédées de quelques observations excellentes sur les systèmes de transcription : à ce propos on notera que les signes assez compliqués par lesquels l'auteur

désigne les divers phonèmes sont tout à fait différents de ceux qu'on emploie d'ordinaire dans la grammaire comparée des langues indo-européennes, et l'interprétation qu'il en faut donner embarrassera la plupart des lecteurs.

Dans le premier paragraphe de ce chapitre VI, intitulé *Parties constitutives des articulations*, on voit bien tout ce que les procédés expérimentaux apportent de précision et de sûreté à l'étude de la phonétique. L'examen des tracés sous la loupe et au microscope permet en effet de considérer les uns après les autres tous les moments successifs qui constituent un phonème: un *a* français apparaît ainsi comme un phonème très complexe: dans une expérience la hauteur du son a monté, puis descendu d'environ une tierce, l'intensité a de même augmenté puis décréu, enfin les harmoniques graves et les harmoniques supérieurs ont une importance fort différente au milieu de l'*a*, c'est-à-dire pendant la tenue, et au commencement ou à la fin, c'est-à-dire pendant la tension et la détente. L'auteur insiste ici sur les différentes causes qui entraînent des différences d'aspect dans les tracés: la matière employée dans les membranes de l'appareil joue un grand rôle rendu sensible par de nombreuses figures. Les tracés ne montrent pas avec une moindre clarté le détail de la succession des voyelles et des consonnes: si on les examine avec soin, on s'aperçoit qu'il n'y a pas proprement de moment où finisse la consonne et où commence la voyelle ou inversement: il y a un mouvement continu et une transformation progressive.

Le paragraphe consacré à la *Classification des articulations*, qui n'est pas encore terminé, présente tout entier un intérêt immédiat pour le linguiste. Les détails curieux y abondent.

Les articulations inspiratoires, dont l'existence en hottentot et dans quelques autres langues est connue, ont apparu dans des expériences pour la prononciation du breton et pour celle du russe (p. 492 et suiv.).

L'une des questions pour lesquelles les expériences peuvent dès maintenant rendre les plus grands services est celle de la qualité sourde ou sonore des phonèmes; on réussit fort bien en effet à mettre en évidence le moment précis où commencent les vibrations du larynx dont résulte la qualité sonore et dont l'absence définit la qualité sourde. Il suffit de jeter les yeux sur un tracé pour comprendre la différence entre un *g* français et le *g* de certains dialectes allemands: le *g* du français *garde* est sonore, accompagné de vibrations glottales dès avant l'explosion, le *g* de l'allemand *garten* dans la prononciation d'un Saxon n'est sonore qu'au moment même de l'explosion; dans un groupe tel que *ka*, les vibrations glottales commencent en français au moment même de l'explosion, comme dans un *g* allemand; dans l'allemand de Saxe elles ne commencent qu'un certain temps après l'explosion: il y a entre l'explosion et le début des vibrations glottales émission d'un souffle sourd. M. Adjarian a montré que les dialectes arméniens ont des *k* et des *g* comparables aux occlusives françaises et allemandes et aussi des formes intermédiaires.

Dans ses *Études sur la phonétique italienne*, M. Gosselyn présente le cas très remarquable d'un sujet siennois qui se distingue de tous les autres sujets italiens par ceci que ses occlusives sourdes comportent un souffle après l'explosion, et que ses occlusives sonores n'ont de vibrations glottales qu'à partir du moment même de l'explosion. Il n'est assurément pas fortuit que cette prononciation se rencontre sur sol étrusque, c'est-à-dire en un pays dont la population parlait autrefois une langue où les

occlusives sonores étaient inconnues, et aussi chez les Germains et les Arméniens, les deux nations qui ont fait subir aux occlusives indo-européennes une mutation complète.

D'autres expériences faites pour déterminer l'intensité de l'occlusion achèvent d'éclairer ces phonèmes : on y voit en effet que les occlusives dites aspirées, c'est-à-dire les sourdes dont l'explosion est suivie d'un souffle, ont une occlusion beaucoup moins intense que les occlusives non aspirées où les vibrations de la voyelle commencent au moment de l'explosion ; la pression des organes qui réalisent l'occlusion des aspirées est plus semblable à celle des sonores qu'à celle des sourdes. Or, en effet, les aspirées tendent souvent à devenir des spirantes : la pression a été alors diminuée à un degré tel que l'occlusion a entièrement disparu et qu'il est resté un simple rétrécissement du passage de l'air. C'est ce qui est arrivé en grec ancien où les sourdes aspirées ϕ , θ , χ sont devenues des spirantes ; c'est ce que M. Gosselyn a rencontré chez son sujet siennois, principalement pour le k : on sait que les gutturales sont particulièrement sujettes à cette altération ; ainsi le tchèque et le petit russe qui ont gardé b et d occlusifs ont rendu spirant le g du slave commun. Dans la position intervocalique où les consonnes tendent très généralement à avoir une articulation moins intense qu'à l'initiale — les figures 124 et 126 du livre de M. Rousselot qui indiquent la prononciation de l'auteur pour *baba* et *vava* sont fort instructives à cet égard —, les sourdes aspirées sont, comme on le sait, devenues spirantes en toscan d'une manière régulière.

Les mutations consonantiques du germanique et de l'arménien ont commencé, en ce qui concerne l'ancienne sourde, par la transformation en aspirées ; l'arménien en est resté à ce stade, au moins pour th et kh ; le germanique est au contraire parvenu au stade suivant d'altération, la spirante ; M. Meinhof, dans sa *Lautehre der Bantu-Sprachen*, a illustré des changements tout pareils pour le bantou ; les anciens p , t , k , prononcés ph , th , kh dans certains dialectes, sont finalement devenus ailleurs f , r (sorte de spirante sourde), x (spirante gutturale). La très grande proximité des sourdes aspirées ou des spirantes et des sonores se traduit enfin par le passage à la sonore : le vieux haut allemand représente le β germanique par d , l'arménien le ph intervocalique par w (v) et $*ph$, $*th$, $*kh$ issus de i.-e. $*p$, $*t$, $*k$, par n , d , g , après n et r , le duala (dialecte bantou) p , t , k , devenus ph , th , kh , par w , l et zéro (la gutturale ayant souvent comme il a été noté ci-dessus, une articulation plus faible que les autres consonnes). — On voit avec quelle précision les expériences rapportés p. 594 et suiv. jointes à celles sur la qualité sourde ou sonore permettent d'interpréter les mutations consonantiques.

Chacun des tracés reproduits dans l'ouvrage solliciterait des observations et donnerait le moyen d'éclairer plus ou moins des changements phonétiques connus. Les exemples qui viennent d'être cités suffisent pour donner une idée du parti qu'il est facile d'en tirer.

Mais, l'auteur serait le dernier à le contester, chacune des observations prise en elle-même n'a qu'un intérêt purement physiologique ; elle ne prend son sens pour le linguiste que si on la place dans l'ensemble du système phonétique particulier d'une langue donnée et à un moment défini de l'évolution de cette langue. Par exemple, p. 498 et suiv., M. Rousselot donne des exemples de la prononciation des consonnes fran-

çaises dans la bouche d'un descendant de réfugié protestant français établi à Friedrichsdorf : il ne serait possible de tirer de ces tracés des conclusions sur le français des réfugiés qu'autant qu'on saurait quelle est la prononciation des occlusives allemandes à Friedrichsdorf et dans la région environnante. — P. 521, les voyelles de syllabe finale de mots russes prononcés vite sont dépourvues de vibrations glottales : la position en syllabe finale est assurément essentielle ici, mais ce qui ne l'est pas moins, c'est l'accent ; les mots enregistrés sont *смапыука*, *смапыуку*, *бсмыуууууу*, c'est-à-dire trois mots où la voyelle finale est inaccentuée ; or on sait combien l'accent très intense du russe est en voie d'altérer actuellement les voyelles des syllabes inaccentuées. — P. 631, M. Rousselot constate que le *k* mouillé de gallo-roman *caballum*, qui a évolué en français en *ç*, *s* (fr. *cheval*) a donné *st* dans certaines parties de la Savoie, d'où *stavo*. L'explication est simple, écrit-il. "Dans *s*", la mise en position de l'organe se fait en silence. Dans *st*, au contraire le son éclate au moment même où la langue se rapproche du palais : nous entendrons alors une *s* ; puis, après l'occlusion, à la détente, un *t*." Cette rédaction pourrait faire croire que la différence de la chuintante et de la sifflante est essentielle en l'espèce ; pour montrer qu'il n'en est rien il suffit de rappeler que le *tj* du slave commun, représenté en serbe par *č* (*k* fortement mouillé), en russe par *č*, en polonais et en tchèque par *c*, l'est par *st* en vieux slave ; de plus, ce qui est donné ici pour une explication n'est en somme que la simple constatation du fait.

Mais, cette réserve faite, l'utilité de l'expérimentation ne saurait être contestée. — Le progrès que les appareils donnent le moyen de réaliser en précision est capital : peut-être par exemple pourrait-on percevoir directement que la nasale initiale est plus ou moins nasale dans telle langue que dans telle autre ; mais seule l'expérience permet de spécifier que, dans la prononciation française de M. l'abbé Rousselot, l'émission nasale commence dès le début de l'occlusion buccale de *m* tandis que, dans la prononciation allemande de M. Zünd-Burguet (originaire de Saint-Gall), l'émission nasale commence plus tard et est accompagnée de beaucoup moins de vibrations (p. 559 et suiv.), ce qui est de grande conséquence pour l'évolution ultérieure. Les exemples de ce genre pourraient être multipliés à l'infini. — A un point de vue purement didactique, la lecture d'un tracé bien fait est sans doute le meilleur moyen qu'on puisse employer si l'on veut prendre une idée tout à fait nette de certains faits. — La phonétique expérimentale n'a pas, il est vrai, introduit en phonétique de notions absolument nouvelles, elle n'a rien transformé ; si l'auteur expose souvent les choses comme si la phonétique datait de l'institution des expériences, c'est qu'il ne se proposait pas de traiter de la phonétique en général, et qu'il voulait seulement montrer les conclusions à tirer de chaque type d'expériences, l'utilité que peut avoir chaque appareil. Mais, presque sur chaque question importante, l'expérimentation a apporté un degré de précision nouveau et elle a permis d'affirmer, en fournissant des vérifications objectives.

On objecte souvent que l'on ne saurait parler dans les expériences comme on le fait normalement et que, par suite, les tracés ne reproduisent qu'un parler altéré. Mais tout d'abord, l'expérimentateur a le devoir, ici

1) La notation de l'auteur est remplacée ici par une notation plus familière aux linguistes.

comme en toute science expérimentale, de faire la critique de ses propres expériences et de déterminer dans quelle mesure elles sont probantes en chaque cas particulier. Pour tous les appareils qui n'apportent aucune gêne aux mouvements articulatoires, ce qui est le cas de beaucoup des plus importants, on ne voit pas pourquoi la prononciation serait altérée; quant à ceux qui, comme le palais artificiel, modifient sensiblement les conditions normales d'articulation, les indications qu'on en peut tirer doivent peut-être être acceptées avec quelques réserves à certains points de vue, mais la comparaison avec les résultats obtenus par d'autres procédés montre qu'ils sont en général corrects. D'ailleurs les précisions qu'on a à demander aux expériences dépendent de mouvements totalement inconscients et dont la coordination est si bien fixée qu'elle ne saurait être détruite que très difficilement. Ce qui confirme bien la valeur des expériences, c'est que les tracés d'une même articulation sont exactement comparables chez des sujets différents, quand ceux-ci articulent réellement da la même manière. Ainsi M. Gauthiot a eu occasion d'enregistrer séparément les intonations de trois Lituaniens d'une même région et les résultats ont été les mêmes les trois fois (*la Parole*, année 1900, p. 143 et suiv.); l'appareil ne pouvait par lui-même apporter aucun changement à la prononciation de ces trois personnes, car il n'était en contact en aucun point avec leurs organes; il est de toute invraisemblance que, dans ces conditions, trois sujets aient altéré exactement de la même manière leur manière d'articuler. Il est donc inexact que la prononciation enregistrée soit toujours suspecte d'être altérée: il convient seulement de faire dans chaque cas une critique rigoureuse de l'expérience.

En même temps qu'il donne les premiers résultats de la phonétique expérimentale, le livre de M. l'abbé Rousselot fournit aux linguistes le moyen de refaire et de contrôler les expériences faites. Il est à souhaiter qu'il ne soit pas seulement lu, mais aussi utilisé pratiquement; le principal objet de l'auteur a été de montrer comment on peut expérimenter, et l'ouvrage ne produira tous ses fruits que si l'on s'en sert pour instituer de tous côtés des expériences et pour donner aux observations de phonétique la rigoureuse précision qui leur fait trop souvent défaut.

Paris.

A. Meillet.

Brugmann K. Kurze vergleichende Grammatik der indogermanischen Sprachen, auf Grund des fünfbandigen "Grundrisses der vergleichenden Grammatik der indogermanischen Sprachen von K. Brugmann und B. Delbrück" verfaßt. Straßburg. Karl J. Trübner 1893—94. In drei Lieferungen und in einem Band ausgegeben. Gr. 8°. XXII und 777 Seiten.

In dem Vorwort zu diesem Buche habe ich mich über die Gesichtspunkte, die mich bei seiner Abfassung geleitet haben, so ausführlich ausgesprochen, daß ich mich hier kurz fassen kann.

Die Knappheit der Darstellung — 777 Seiten gegen 4706 Seiten des Grundrisses — ist nicht nur durch Beschränkung in der Vorführung von Beispielen als Belegen für die einzelnen Umwandlungsgesetze u. dgl. erreicht worden, sondern zugleich dadurch, daß im wesentlichen nur die Geschichte der wissenschaftlich am meisten studierten Sprachen, des Altindischen, des Griechischen, des Lateinischen, des Gotischen und Althochdeutschen und des Altkirchenslavischen, dargestellt ist.

Das Buch ist in erster Linie bestimmt für Studenten, die dem geschichtlichen Studium einer oder mehrerer von diesen indogermanischen Sprachen schon etwas näher getreten sind, indem sie bereits etwa eine Vorlesung über griechische, lateinische oder altgermanische Grammatik gehört haben, und für Gymnasiallehrer, die, als klassische Philologen oder als Germanisten oder auch als Romanisten, das Bedürfnis empfinden, ihr sprachgeschichtliches Wissen zu erweitern und zu vertiefen. Vielleicht erweist es sich auch brauchbar, Vorlesungen als Leitfaden zugrunde gelegt zu werden.

Dem Fachgelehrten erschließt das Buch natürlich keine neuen Tatsachen. Wohl aber bringt es von manchen Tatsachen eine neue Auffassung. Für einige von diesen neuen Erklärungsversuchen habe ich die nähere Begründung, die man vermutlich erwartet, und die im Rahmen dieses Werkes nicht gegeben werden konnte, noch nicht geliefert; ich hoffe sie aber bald veröffentlichen zu können. Zur Begründung der neuen Deutung des lateinischen Konjunktivus Imperfekt und Konjunktivus Plusquamperfekt dürften die Daten ausreichen, die S. 588 gegeben sind.

Schließlich benutze ich diese Gelegenheit zu einer Anzahl von Verbesserungen. Ich verdanke sie größtenteils der Besprechung der beiden ersten Lieferungen von V. Henry in der *Revue critique* 1903 S. 461 ff. — S. 14 Z. 6 ff. ist statt der Worte "wird von Loewe — nicht durchschlagend" zu lesen: "scheint sicher zu sein, vgl. Loewes Aufsatz Die Krimgotenfrage IF. 13, 1 ff., besonders S. 68". — S. 267 unter 3) ist zu kret. με ἐνδικον zu bemerken, daß diese Auffassung von με jetzt bestritten wird von Heikel Ein angebliches Lautgesetz im Griechischen, Öfversigt af Finska Vetenskaps-Soc. Förhandl. 1903—1904, Nr. 7. — S. 309 Z. 7 v. u. lies: *ēka-dak-s*. — S. 322 unter 5) Z. 3 lies: *pulcherrimus*. — S. 332 § 409 Z. 4 und S. 488 § 631 Z. 12 ist ai. *ajd-s* 'Treiber' zu tilgen. — S. 333 Z. 6 v. u. ist ai. *sādr-* 'Fessel' zu tilgen. — S. 336 Z. 6 v. u. lies: (*tand?*), statt: *tand*. — S. 348 § 426 unter 1) Z. 6 ist zu schreiben: gr. ἐπικ F. 'Streit', wozu vielleicht: ai. *dri-ḡ* usw. — S. 385 Z. 1 v. o. lies: 'Gattin des *brahmān-* (des Welterschöpfers)'. — S. 407 § 512 Z. 3 lies: und er hat, statt: und sie hat. — S. 434 Z. 16 v. o. lies: βελλέεcci, statt: βελλέεcci. — S. 444 § 564 Z. 9 lies: *haitada*, statt: *hailada*. — S. 455 Z. 8 v. u. lies: *caelitus*, statt: *coelitus*. — S. 459 Z. 2 v. u. lies: *gdyūtīr*, statt: *gdyūtīr*. — S. 466 Z. 2 v. u. lies: § 776, 3, statt: 376, 3. — S. 498 Z. 11 v. u. lies: Verbum infinitum, statt: Verbum finitum. — S. 510 Anm. Z. 1 füge vor Persson hinzu: de Saussure *Mém. sur le syst. prim.* 239 ff. — S. 547 § 711 Z. 3 lies: *a-jagmīran*, statt: *a-gagmīran*. — S. 287 Z. 5 v. o. lies: *priyds-priyas*.

Leipzig.

K. Brugmann.

Staerk W. Über den Ursprung der Grallegende. Ein Beitrag zur christlichen Mythologie. Tübingen und Leipzig, Verlag von J. C. B. Mohr (Paul Siebeck) 1903. 57 S. 1,40 M.

Dies kleine Buch nennt sich den ersten Versuch, die in der mittelalterlichen Grallegende liegenden Probleme religionsgeschichtlich zu behandeln. Der 1. Abschnitt (1—22) soll nur ein kurzes Referat über den gegenwärtigen Stand der Frage nach dem Ursprung der Legende sein. Danach wäre es ausgemacht, daß die Gralsage aus der Legende von Joseph von Arimathia hervorgegangen sei, wie sie zuerst bei Robert von Borron um 1185 hervortrete. Dies Datum ist wohl irrig; auf jeden Fall — das ist jetzt die Meinung aller Kundigen, auch Wechsslers, auf den

sich der Verfasser beruft — ist Robert jünger als Crestien de Troyes. Die Josephslegende ist ein junger Auswuchs der Nikodemuslegende. Die christliche Bedeutung des Grals ist eine späte Ausdeutung: das ergibt sich schon aus dem Schwanken, ob er die Abendmahlschüssel oder der Abendmahlkelch sei; Türkins Krone macht sogar einen Reliquienschrein daraus. Der Verfasser kennt aus den älteren Schriften von Nutt die Ansicht, wonach keltische Symbole zu Grunde liegen. Er wendet sich gegen die schon 1880 vom Ref. ausgesprochene Meinung, daß der altheidnische, nationale Glaube sich in christliche Legende verwandle: das bedürfe nicht der Widerlegung. Aber liegt nicht der Beweis dafür vor, wenn in den Segenssprüchen Christus an Wodans Stelle tritt? Die Arbeiten von Zimmer über die irischen Sagen scheint der Verfasser nicht zu kennen. Wie erklärt sich von seinem Standpunkt aus die häßliche Gralbotin, die Crestien de Troyes nach seiner ausdrücklichen Angabe schon in seinem 'Buche', in der Vorlage fand, die also zu den ältesten Bestandteilen der Sage gehört? Selbständiger ist der 2. und 3. Abschnitt der Schrift. Hier werden die volkstümlichen Vorstellungen von Abendmahl und ewigem Leben, die der Verfasser als Grundlage der Gralsage bezeichnet, auf babylonischen Ursprung zurückgeführt. Darüber zu urteilen, steht dem Rez. nicht zu. Aber falls die altirische Sage mit der babylonischen zusammenhängt, wie sie nach Nutt mit dem griechischen Dionysoskult gemeinsame Wurzeln hat, und nach Rhys in Arthur auf Avalon Kronos wieder gibt, so kann diese Übereinstimmung, wenn sie nicht auf Urgemeinschaft zurückgeht, durch die heidnischen Religionen der Römerzeit veranlaßt sein, sie braucht nicht christlich zu sein. Wir kommen damit überhaupt in die Dämmerungen der grauesten Vorzeit zurück. Von christlicher Mythologie ist dabei überhaupt nur insofern zu reden, als die Ritterpoesie der Kreuzzugszeit solche westliche und östliche Phantasien in sich aufnahm. Die katholische Kirche hat die Gralsage nie anerkannt. Niemals ist sie in lateinischer Sprache behandelt worden und strengere Geister, wie Jakob van Maerlant, haben sie einfach als Lüge bezeichnet.

Straßburg.

E. Martin.

Oldenberg H. Die Literatur des alten Indien. Stuttgart und Berlin J. G. Cotta'sche Buchhandlung Nachfolger 1903. IV und 299 S. 8°. 5 M.

Wenn Darstellung in ihrer Vollendung Charakteristik und die Methode die geschichtlichen Tatsachen zu begreifen die psychologische Analyse ist, so hat die indische Literatur ihren Darsteller gefunden. Was man auch sage, und unbedingte Meisterschaft gibt es nirgends, Hermann Oldenbergs Buch über die Literatur des alten Indien erfüllt die Forderung, daß auch die Geschichte uns die Psyche verstehen lehren soll. Natürlich wird es sich immer nur um einen Versuch handeln. Mehr vermag menschliches Wissen und Können in keinem Falle, wie es auch nie gelingen wird, den subjektiven Faktor auszuschneiden.

Die Stoffauswahl unterliegt hier so wenig wie bei der Literatur der Griechen dem freien Ermessen, wird sie doch bestimmt oder soll sie es werden durch den richtig gefaßten Begriff der Literatur. O. vermied den Fehler, in den zu geraten die Gefahr überaus nahe liegt. Gleich als ob für Indien jedes Denkmal seines Geisteslebens den Literaturwert besäße, wie ein solcher nun einmal nur den künstlerisch vollendeten Vertretern ihrer Gattung einwohnt, mußte sich die indische Literaturgeschichte

Scharfsinn, Sachkenntnis nicht nur auf linguistischem, sondern auch auf philologischem Gebiete, gewandte Darstellung. Eine Lösung des Rätsels aber, das schon so viele Forscher gequält hat, bringt er meiner Meinung nach nicht; dazu wohnt der Grundlage, auf der er sich aufbaut, zu wenig Überzeugungskraft inne, und ihn durchzuführen gelingt seinem Urheber nur um den Preis der Außerachtlassung bestimmter Fingerzeige, die die Flexion und Stammbildung der in Rede stehenden Kategorie selbst gibt, und um den weiteren Preis der Verletzung eines unbezweifelbaren griechischen Lautgesetzes.

Ehrlich geht aus von dem Wechsel zwischen -*gent-* -*gen-* und -*ges-* Stämmen, den die vedische Flexion *bhagavān bhagavatas* — Vok. *bhagavas*, *ṛtāvā* — Vok. *ṛtāvas* zeigt und dem sich das Avestische mit dem Nominativ der *vant*-Stämme auf -*vā* aus *-*vās* zugesellt. In nachvedischer Zeit erscheint für *bhagavas* *bhagōš*. E. widerspricht der üblichen Erklärung der letzteren Form als Kontraktion der ersteren, er behauptet, *bhagōš* könne nur für **bhagauš* eingetreten sein, mit anderen Worten, wir hätten hier die schwundstufige Gestalt des Suffixes -*vas* vor uns; diese aber könne im Vokativ nicht von Anfang an heimisch gewesen sein, und wir würden deshalb mit Notwendigkeit auf einen ursprünglichen Gen. **bhagōšas*, Dat. **bhagōšē* usw. geführt. Hier stock ich schon: auch trotz der Autorität Wackernagels Ai. Gr. 1, 54 sehe ich gar keinen Grund von der alten Deutung von *bhagōš* abzugehen; gerade Anreden, Titulaturen u. dgl. erfahren in allen Sprachen die merkwürdigsten und weitgehendsten Verkürzungen — ich erinnere z. B. an russ. *súdar* und weiter *sū* aus *gorúddī*, poln. *waszmośc* und weiter *waśc* aus *wasza miśośc*, span. *usted* aus *vuestra merced* und verweise auf die sonstigen Fälle, die Schuchardt Über die Lautgesetze 25, zum Teil nach Kruszewski, und Kretschmer KZ. 38, 133 zusammengestellt haben —, und das Sanskrit zeigt bei dem gleichen Grußwort noch eine andere Art der Zusammenziehung: in *bhavān* Fem. *bhavatī*, zu denen Uhlenbeck Etym. Wb. d. Ai. 197 treffend bemerkt, es würde an der Richtigkeit ihrer Herleitung aus *bhagavān bhagavatī* nicht zweifeln, wer einmal in die Lage gekommen sei zu hören, wie russische Titel wie *Vaše prevoschoditelstvo*, *Vaše sijdtelstvo* in der lebendigen Rede ausgesprochen werden. Außer *bhagōš* kennen wir noch zwei gleichartige Vokative: *bhōš* und *aghōš*; jenes ist in derselben Weise aus **bhavas* zu *bhavān* weiter verkürzt, dieses läßt sich gemäß seiner Bedeutung (*aghāvan* 'schuldbeladen') nicht für die Klasse der Begrüßungswörter in Anspruch nehmen und ist vermutlich, sei es in der gesprochenen Sprache, sei es von der systematisierenden Grammatik, dem lautähnlichen *bhagōš* zu *bhagavān* nachgebildet worden. Im übrigen kann auch mit der Möglichkeit gerechnet werden, daß die drei Formen Prakritismen sind, vgl. die Beispiele für Samprasāraṇa von *ava* zu *ō* in den Prakritmundarten bei Jacobi Erz. in Mahārāṣṭri XXVI und Pischel Gramm. d. Prakritspr. § 154.

Im Griechischen nun will E. gleichfalls Verschmelzung von -*gen-*, -*ges-* und -*go-* Stämmen zu einem Paradigma erkennen in der Flexion von *κυκεών*, Akk. hom. *κυκε(ι)ών* aus **κυκη-φός-α*; *Ποτειδῶν*, Akk. att. *Ποτειδῶ* aus **Ποτειδᾶ-φός-α*, Adj. *Ποτιδῆιος* aus **Ποτιδᾶ-φός-ιός*, Gen. dor. *Ποτειδᾶ* att. *Ποτειδῶ* aus **Ποτειδᾶ-φό*; *Τυφών* aus **Τυφῶ-φό*, Akk. *Τυφῶ* aus **Τυφῶ-φό*. Des weiteren, meint er, bestehe zwischen den Nomina auf -*ῆεις* -*όεις*, -*έων* aus *-*ῆφών* und denen auf -*εύς* nach Sinn und Verwendung Verwandtschaft. So erklärt er denn die Substantiva auf -*εύς*, urgr. *-*ῆύς*,

Gen. -ῆFoc als entstanden durch den Antritt des Sekundärsuffixes *-mes* *-mos* in seiner schwächsten Gestalt an nominale *o*-Stämme mit gedehntem Auslaut (ἱππη- : ἱππο-): diese schwächste Form des Suffixes sei ursprünglich auf die 'schwachen' Kasus beschränkt gewesen, habe sich aber in die ursprünglich starken eingedrängt: idg. Nom. **ekmē-mēs* (-mūs), Gen. **ekmē-mos* = ἱππῆος, Lok. **ekmē-mos-i* = ἱππῆι, Akk. **ekmē-mos-ni* (κυκείω), Vok. **ekmē-mōs* = ai. *acrāras* usw., im Griechischen nach Gen. Lok. usw. auch Nom. ἱππεύς aus **ἱππηύς*, Akk. ἱππῆα aus **ἱππῆFca*. Allein von dem *c*, das angeblich den Schluß des Stammes bildete, ist im Griechischen nirgends eine Spur zu entdecken: der Vok. Sg. endet auf -εῦ, nicht **-euc*, wie er enden müßte, wenn jene Hypothese richtig wäre, und die zu den denominativen Verben auf -εῦω gehörigen verbalen und nominalen Bildungen haben vor den Ableitungssuffixen durchweg -ευ-, nicht **-euc-*: ἐβουλεύθην βουλευτός βουλευτής, τελευτή (von **τελεύω* zu **τεληF-oc* in kret. τέλος, koisch τελεω), ἀρνεύτηρ (von ἀρνεύω zu **ἀρνηFός* in hom. ἀρνεῖός, att. ἀρνεώς; das auf Grund der homerischen und attischen Form vorauszusetzende -η- ist seit kurzem, was man noch nicht bemerkt zu haben scheint, tatsächlich belegt in der Femininbildung ἀρνήδεα des äolischen Vertrages zwischen Aigai und Olympene Rev. d. ét. gr. 4, 268 ff. = Inscript. graecae selectae 8, 15. 18. Vom Vokativ behauptet E., er werde ohnehin als unursprünglich erwiesen durch seinen Zirkumflex, und erklärt ihn, eine vorläufig von Osthoff geäußerte Vermutung wieder aufnehmend, als Neuschöpfung zum Nominativ, die durch das Muster Ζεύς : Ζεῦ veranlaßt sei. Dabei bedenkt er nicht, daß die gleiche Betonungsweise dieses Kasus auch für die andere Klasse der griechischen Diphthongstämme charakteristisch ist: Ἀητοῖ : Ἀητώ(ι), und vernachlässigt die Ausführungen Kretschmers KZ. 31, 356 ff., die dieses Problem zwar nicht endgültig erledigen, aber jedenfalls das Beste sind, was bisher darüber vorgebracht ist. Das Fehlen des *c* aber bei den Ableitungen der Verba auf -εῦω rechtfertigt er damit, daß sie sämtlich erst ins Leben getreten seien, als im Futurum und Aorist *-euccw*, *-eucca* bereits zu *-eucw*, *-euca* vereinfacht gewesen seien. Aber dieser Zeiteinsatz ist wenig wahrscheinlich, da die Schaffung jener Formationen doch wohl schon der urgriechischen Epoche angehört, die Vereinfachung des Doppelsigma nach langem Vokal und Diphthong aber vermutlich erst einzeldialektisch ist, und er wird geradezu widerlegt durch das Formensystem von ἀκούω aus **āk-ouc-jw* zu got. *haus-jan*, das das auslautende *c* des Stammes getreu bewahrt hat: ἀκουστός ἠκούσθην ἀκουστής. Wir müßten somit in alter Zeit auch bei den Formationen, die von Verben auf -εῦω ausgegangen sind, zum mindesten hie und da *c* antreffen, aber selbst E. wird als so geardete Beispiele nicht ἐκελεύσθην κελευστός κελεύεσθαι, die von Herodot und den Tragikern an herrschen, ins Feld führen wollen; denn Homer hat noch κελεύιδω, und dies beweist, daß κελεύω das *c* erst nachträglich angenommen hat, nachdem es sich durch seine besondere Sinnesentwicklung von der großen Masse derer auf -εῦω getrennt hatte (vgl. KZ. 29, 94 f.). Wer das übereinstimmende Zeugnis des Vokativs und der Ableitungen von den Verben unbefangen würdigt, wird sich dem Schlusse nicht entziehen können, daß -ηυ-, nicht -ηuc- der Stammcharakter unserer Nomina war. In diesem Sinne spricht auch ihre lautliche Gestaltung. Ich habe in einem auf der Kölner Philologenversammlung gehaltenen Vortrage (IF. Anz. 6, 154) die Ansicht aufgestellt, daß die ererbte Lautgruppe Vokal + *μ* + *s* + Vokal ihr *μ* als zweiten Bestandteil des Diphthongs behält.

wenn der Akzent auf diesem ruhte, es über F verflüchtigte nur wo das nicht der Fall war (αὖς, γέω, εἶω, θραύω — ἀκοή ἀκήκω, ἀκροδομαι usw.), und diese Annahme hat den Beifall zwar nicht von Brugmann, wohl aber von einer Reihe anderer Gelehrter gefunden. E. nimmt von ihr keine Notiz, und ich kann ihm das nicht verdenken, so lange ich keine genauere Begründung derselben gegeben habe, was mir zu meinem Leidwesen noch immer nicht möglich gewesen ist. Darum halte ich sie aber doch für richtig, und es hätte sich nach meiner Meinung also aus *ἰππῆς, d. h. doch wohl ἰππῆς, in allen griechischen Mundarten nichts anderes als *ἰππῆς oder *ἰππεύς entwickeln können. Indes selbst wenn wir von den gemeingriechischen Verhältnissen absehen, widerlegen schon die besonderen des Asiatisch-Äolischen E.'s Aufstellungen. Nach der z. B. von Brugmann Grundriß 1*, 314 vertretenen Vulgatanthologie bleibt in diesem Dialekt υ nach langem Vokal, wo dahinter c geschwunden ist, unverändert: αῶς παρῶα (nach meiner Anschauung nach kurzem so gut wie nach langem Vokal, wenn der spezifisch äolische Akzent die Silbe traf). E. muß das von seinem Standpunkt aus dahin einschränken: nur nach einem langen Vokal, der vor der äolischen Akzentneuerung nicht den Ton hatte (ion. ἦς παρῆα), nicht nach einem solchen, der ihn vorher trug (ion. βασιλεύς); für die zweite Hälfte dieser Regel aber hat er, da mit Balbillas ὡς kein Staat zu machen ist, keinen Beleg außer eben den in Frage stehenden Nomina. Man sieht, es ist ein Gesetz ad hoc, das helfen muß, und, wie schon E. Schwyzer Berl. phil. Wochenschr. 1902, Sp. 435 richtig, nur nicht energisch genug hervorgehoben hat, eines, das physiologisch alles andere eher denn wahrscheinlich ist. Endlich die Auffassung des -η- von -ηυ- als gedehntem Auslaut von *e/o*-Stämmen scheitert an der homerisch-äolischen Flexion der Eigennamen mit -ε-, nicht -η- (Τυδέος Τυδέϊ Τυδέα); was E. S. 37 Anm. 2 über sie ausführt, ist dürftig und unzulänglich, weil es weder die homerischen Patronymika wie Ἀτρεΐδης Ἀτρεΐων berücksichtigt noch die Tatsache, daß auch das spätere Asiatisch-Äolische die Eigennamen von den Appellativen geschieden hält. Diese Abwandlung der Eigennamen ist, nebenbei bemerkt, der Hauptgrund, um dessentwillen ich auch die von Brugmann IF. 9, 365 ff. versuchte Herleitung der Substantiva auf -εύς nicht billigen kann; denn die Nomina propria und die Appellativa genetisch von einander zu trennen, wozu sich Brugmann gezwungen sieht, wird sich, denke ich, niemand sonst bereit finden.

Somit erweisen sich E.'s Positionen sämtlich als unhaltbar, und man müßte seine Theorie über die Herkunft der Nomina auf -εύς ablehnen, selbst wenn man nichts Brauchbareres an ihre Stelle zu setzen wüßte. In Wahrheit liegt die Sache keineswegs so verzweifelt: wenn auch nicht aus dem Osten, wie E. meint, so kommt uns das Licht für sie doch, wie ich glaube, aus dem Nordosten. Schon Schleicher und G. Curtius haben die Verba auf -εύς den litauischen auf -*auju* -*auti* und slavischen auf -*uję* -*ovati* gleichsetzen wollen, und diese Ansicht ist neuerdings wieder von Meillet Études sur l'étym. et le vocab. du vieux Slave 1, 147 ff. (Paris 1902) [und von Kretschmer Ztschr. f. d. öst. Gymn. 1902, 711 f.] zu Ehren gebracht worden. Ich selbst habe ihr seit langem angehangen und meine auch auf nominale Gebiete innerhalb dieses Sprachzweiges Abkömmlinge unserer Stammklasse zu finden, nämlich in den litauischen Superlativen auf -*idusias* und den slavischen Substantiv-Adjektiven auf -*uchŭ*. Diese zeigen Stämme auf -*fu-*

bezw. -*du-*, wie sie im Griechischen in der Schwesterklasse derer auf -*εύς*, den Substantiven auf -*ως* (πάρως μήρως ἥρως usw.), zu Tage liegen, um ein *s*-Suffix erweitert, das selten im Baltischen, sehr häufig im Slavischen auch hinter Stämmen auf andere Vokale oder auf Konsonanten auftritt und sich, wenn auch in verschiedenem Umfange, in den meisten indogermanischen Sprachen wiederfindet; im Griechischen beispielsweise beruhen auf ihm im letzten Grunde die Barytona auf -*ως* -*αως* -*εως*, deren Behandlung durch Brugmann Ber. d. sächs. Ges. d. Wiss. 1899 S. 177 ff. ich nicht gutzuheißen vermag. Auch die andere diphthongische Nominalategorie des Griechischen, die Stämme auf -*ωι-* -*οι-*, lebt in Nordosteuropa in ähnlicher Weise fort, nicht mehr als selbständige Flexionsklasse, sondern nur noch als durch weitere Suffixe fortgebildetes stammhaftes Element, in den litauisch-lettischen Patronymis auf -*ditis* (lit. *Jozupditis*, lett. *Andulditis*), wie ich gegen Bezenberger Γέναις 168 annehme, den litauischen Deminutivis auf -*ditis* -*dūtis*, den preussischen Formationen wie *estureyto* 'Eidechse', *sljwaγtos* 'Pflaumen' und *sunaibis* 'Bruderkind' und vielleicht noch in gewissen anderen Bildungen. Ich begnüge mich hier damit, diese Thesen einfach hinzustellen und muß mir ihre eingehendere morphologische und begriffliche Rechtfertigung für später vorbehalten.

Neben der bisher behandelten Haupttheorie enthält nun E.'s Dissertation noch eine Reihe weiterer Ausführungen, die dazu bestimmt sind, jene zu stützen und sichern. Ich muß auch ihnen fast Schritt für Schritt widersprechen, kann aber, um diese Anzeige nicht gar zu sehr auszudehnen, nur einiges wesentliche noch kurz berühren. Um die Annahme zu festigen, das -*η-* von -*ηfc-* sei der gedehnte Auslaut von *ē/ō-* Stämmen, verteidigt E. S. 21 ff. Wackernagels gleichartige Deutung des -*η-* von Adjektiven wie κοτή-εις, τελή-εις, μετή-εις, φοινή-εις gegen Brugmann, der es als durch Ersatzdehnung für -*ε-* eingetreten erklärt hatte; er sucht zu diesem Behufe die von letzterem IF. 9, 153 ff. aufgestellte Dissimilationsregel als irrig zu erweisen. Auch ich stimme Brugmanns Darlegungen nicht durchaus zu, aber was E. als seine Auffassung der überlieferten Tatsachen gibt, erscheint mir gänzlich unzulässig; weder kann ich im Prinzipiellen mit, wenn er das homerische Epos als das älteste und zugleich der äußeren Gestalt nach am treuesten bewahrte griechische Literaturdenkmal bezeichnet, noch im einzelnen, wenn er Formen als ursprünglichste aufstellt wie *κλήφο, *δῆιός, *cπῆός, *κρήφα, die nirgends in den verwandten Sprachen einen Anhalt finden und sich auch mit den vom Griechischenselbst gebotenen Ablautformen nicht in Einklang bringen lassen.

Wer die S. 10 ff. angeführten Kasusformen des Namens des Meer-gottes ohne Voreingenommenheit betrachtet, wird zu dem Ergebnis kommen, daß neben Ποσειδάων zwei kürzere Stämme zu grunde liegen: Ποσειδον- in thess. Ποσειδουν und att. Πόσειδον Ποσειδών, bei dem freilich der Akzent, wenn er so richtig ist, Schwierigkeiten macht (vgl. Hoffmann Dial. 2, 296. 587 und W. Schulze Gött. gel. Anz. 1897, 902), und Ποτ(ε)ῖδᾱ- in dor. Gen. Ποτειδᾶ Akk. Ποτειδᾶν Vok. Ποτειδᾶ, die E. ganz unnötig künstlich zustande kommen läßt, und wohl auch in dem vereinzelt att. Gen. Ποσειδῶ bei Aristias Fr. 1 S. 726 N., der aus *Ποσειδῆο über *Ποσειδέω regelrecht kontrahiert sein und das -*ω* im Gegensatz zu den anderen Maskulina der 1. Deklination unter dem Einflusse des daneben liegenden Ποσειδῶν- gewahrt haben könnte, der aber vielleicht nicht mehr ist

ist flüssig, fast zu flüssig, und er wird sich vor der Gefahr, einem journalistischen Stil zu verfallen, hüten müssen, noch mehr hüten müssen vor einer Zuversichtlichkeit des Tones, die um so unerfreulicher wirkt, als sie nicht eben selten eine, gerade herausgesagt, fadenscheinige Argumentation hinter sich hat. Ich hoffe, Ehrlich versteht, weshalb ich ihm diese bitteren Wahrheiten zu kosten gebe: aus Interesse für seine weitere Entwicklung. Glaubte ich nicht, daß wir in dem neuen Fachgenossen ein wirkliches Talent vor uns haben, das unserer Wissenschaft nützliches zu leisten im stande ist, das aber in Gefahr steht, auf Irrwege zu geraten und schärferer Selbstzucht dringend bedarf, so hätte ich seiner verfehlten Arbeit nicht eine Besprechung von mehr als fünf Seiten zuteil werden lassen.

Bonn, September 1903. Felix Solmsen.

Valaori J. Der delphische Dialekt. Göttingen Vandenhoeck und Ruprecht 1901. X und 83 S. 2.60 M.

Die vorliegende Darstellung des delphischen Dialekts macht dem Namen Johannes Schmidts, mit dem sich ihr Widmungsblatt ziert, herzlich wenig Ehre. Ihr einziges Verdienst besteht darin, daß sie das von den delphischen Inschriften gebotene Material nach Kategorien geordnet vorlegt. Aber selbst diese Arbeit ist nicht mit derjenigen Sauberkeit ausgeführt, die für vertrauensvolle Benutzung unerlässlich ist. Belegstücke, die sich dem Sammelnden nicht ohne weiteres aufdrängen, sondern zu deren Wertung es intimerer Kenntnisse bedarf, fehlen zum guten Teile. S. 7 werden Beispiele für die Ableitungen von $\iota\epsilon\rho\lambda\alpha$ aufgezählt und bemerkt, das ι sei bisher nicht genügend aufgeklärt; von $\eta\omicron\mu\epsilon\tau\rho\iota\omega\nu$ der Labyadeninschrift C 43 ist nicht die Rede, obwohl der Gegensatz zwischen $\eta\omicron\mu\epsilon\tau\rho\iota\omega\nu$ und $\iota\epsilon\rho\lambda\alpha$ deutlich genug zeigt, daß das ι des letzteren mit dem Fortrücken des Akzents in ursächlichem Zusammenhang steht. S. 16 heißt es im Kapitel von der Ersatzdehnung, im delphischen Dialekt komme nur $\acute{\epsilon}\epsilon\nu\omicron\varsigma$ aus $\acute{\epsilon}\epsilon\nu\omicron\varsigma$ (das mit ungerechtfertigtem Stern versehen wird) vor; dazu werden weder als bestätigender Fall $\eta\epsilon\nu\delta\rho\alpha\nu$ Labyad. D 7 noch als widersprechender $\Delta\iota\omicron\kappa\omicron\upsilon\phi\eta\alpha$ ibid. D 9 genannt; das letztere stellt sich zu att. $\Delta\iota\omicron\kappa\omicron\upsilon\phi\omicron\iota$ neben $\Delta\iota\omicron\kappa\omicron\phi\omega$ (vgl. W. Schulze Quaest. ep. 513) und lehrt, wie frühzeitig sich die ionische Lautgestalt dieses Götternamens schon auszubreiten begonnen hat. So wichtige Wörter wie $\tau\alpha\gamma\omicron\varsigma$ der Labyaden- und $\tau\rho\iota\kappa\tau\epsilon\upsilon\alpha\nu$ der Amphiktyoneninschrift werden nirgends erwähnt, nicht einmal in dem Abschnitt 'Lexikalisches' S. 79 f. Der letztere ist überhaupt von unglaublicher Armseligkeit; es fehlen Dinge wie $\acute{\alpha}\zeta\epsilon\rho\omicron\upsilon\nu$, $\theta\omega\eta\nu$ nebst $\theta\omega\iota\alpha\varsigma$ $\phi\alpha\omega\tau\omicron\varsigma$ $\theta\iota\gamma\alpha\nu$ $\sigma\rho\omicron\phi\delta$ $\acute{\epsilon}\nu\alpha\upsilon\tau\omicron\varsigma$ der Labyadeninschrift, $\mu\delta\epsilon\rho\omicron\varsigma$ $\kappa\alpha\tau\alpha\mu\alpha\tau\rho\omicron\varsigma$ $\alpha\iota\nu\omicron\varsigma$ $\delta\iota\alpha\iota\nu\epsilon\iota\nu$ des Textes Coll. 2642. $\lambda\epsilon\chi\omega$ D 13 des Labyadenstatuts wird gleich $\gamma\upsilon\nu\delta$ gesetzt, obwohl dem Verfasser Fourniers Notizen Bull. corr. hell. 22, 271 f. und die zweite Auflage von Dittenbergers Sylloge bereits bekannt waren. Auch sonst mangelt es nicht an Unzuverlässigkeiten: Wörter, die nur ergänzt sind, werden ohne eine Silbe der Einschränkung in gleiche Reihe neben überlieferte gestellt, z. B. S. 32 $\Pi\omicron\tau\epsilon\alpha\delta\alpha\nu$ Coll. 2970, 4, und zahlreiche Formen, insbesondere Namen, die gar nicht delphisch sind, angeführt und besprochen, als ob sie Angehörige der Mundart wären, z. B. S. 19 $\acute{\epsilon}\pi\mu\epsilon\lambda\omicron\mu\epsilon\nu\omega$ (mit wunderniedlicher Erklärung) aus dem ätolischen Beschluß Coll. 1409 A, S. 12. 45 $\Pi\upsilon\theta\epsilon\omicron\upsilon$ aus dem attischen Präskript des Amphiktyonengesetzes, S. 12 der Ätoler

Σίμαργος, S. 16 der Name des Eleaten Αηγέτου, S. 45 der des Lokrers Πλειστράας, S. 52 der Thebaner Τέλλη.

Sobald der Verf. nun ans Erklären geht, wird die Sache vollends trostlos. Ich habe in dem Buch keine Spur von sprachwissenschaftlichem Verständnis, geschweige denn den kleinsten eigenen Gedanken gefunden. Nicht einmal was Sache der Schreibung, was Eigentümlichkeit der Sprache ist, kann V. auch nur im größten auseinander halten. Aus dem Umstande, daß das Amphiktyonengesetz, eine in Athen aufgestellte und im attischen Alphabet eingemeißelte Urkunde, kein F hat, schließt er S. 35, daß der Laut im delphischen Dialekt schon vor 380 v. Chr. geschwunden sei. Die gleiche Urkunde schwankt bei der Wiedergabe des aus o gedehnten Lautes noch zwischen o und ou. Im Akk. Plur. der Maskulina der 2. Deklination schreibt sie durchgehends -oc, und obwohl der (ältere) Labyadenstein diesen Kasus so gut wie immer auf -ouc enden läßt, behauptet V. S. 46 f. doch allen Ernstes, in -oc sei das v 'ohne Ersatzdehnung geschwunden' und verweist auf die entsprechenden Formen der süddorischen Mundarten. Hier ist allerdings J. Baunack mitschuldig, der Coll. 2501 Betonungen wie Αἰγίναϊος ὄνοc hat drucken lassen, aber V. hätte durch die von Michel Recueil Nr. 702 gegebene Akzentuation Αἰγίναϊος auf die rechte Fährte gelenkt werden können; er führt sie in Klammern an, offenbar ohne eine Ahnung zu haben, warum der belgische Herausgeber vom deutschen abgewichen ist. Auf die Tiefe seiner sprachgeschichtlichen Einsicht wirft es bezeichnende Streiflichter, wenn S. 5 bei der Erörterung des Verhältnisses der Suffixformen -έας und -ίας in Eigennamen seiner Weisheit letzter Schluß ist: "Vielleicht liegt hier ein Itazismus vor", wenn S. 8 unter "Übergang von ι in j und Schwund des j" neben einander aufgereiht werden: πέροδος (= περjοδος für περίοδος), τρακατίαν (= τρjακατίαν für τριακατίαν), Ἀντάλλος (= Ἀντjαλλος) u. a., wenn S. 36 gesagt wird: "In ἀμέραι der Labyadeninschrift ist der Spiritus lenis nicht auffallend, weil die Etymologie dieses Wortes unsicher ist". Die naheliegendsten Beobachtungen zu machen ist V. unfähig: S. 29 f. handelt er über Apokope, ohne zu sehen, daß bei κατὰ der Unterschied zwischen κατὰ τὸν κατὰ τὸ und κατὰ γνῶμαν des Amphiktyonendekrets durch den Konsonanten im Anlaut des der Präposition folgenden Wortes bedingt ist (dabei steht das schon bei Ahrens 2, 354 zu lesen), S. 59 und 75 führt er aus Bull. corr. hell. 22 die 3. Plur. Perf. καθέστωκατι an, ohne zu wissen, daß durch diesen Beleg das analoge ἑρητεύκατι des Vertrages zwischen den Steirern und den Medeonern (A 40) aus seiner inschriftlichen Vereinsamung erlöst und gegen Anfechtungen wie die von Dittenberger Syll.³ 426 endgültig geschützt wird. Die Gesamtheit der delphischen Steine behandelt er fast überall wie eine sprachlich einheitliche Masse; daß der Bearbeiter vor allem die Pflicht hat, den alteinheimischen Dialekt, die Einflüsse der Koine und diejenigen der ätolischen Bundessprache reinlich von einander zu sondern, scheint ihm nicht einmal von weitem aufgegangen zu sein. Man wird sich danach nicht wundern, daß sich zu dem Versuche, innerhalb der echten delphischen Mundart etwaige verschiedene Schichten, 'äolische' und 'westgriechische', zu erkennen, auch nicht der leiseste Ansatz findet.

Kurz, die Leistung V.'s ist derart, daß die Schreibweise, in der sich der Anländer recht fühlbar macht, keineswegs das Schlechteste an ihr darstellt. Es ist zu wünschen, daß, wenn einmal die Publikation der

(lies: engeren) Sinne als Ausdruck des Phantasielebens faßt". Wir müssen bedauern, daß wir infolgedessen durch sein Buch ein vollständiges Bild, besonders des neugriechischen Schriftwesens, nicht erlangen können. Aber immerhin ist es verdienstlich, wenn Jemand es unternimmt, dem größeren Publikum ein noch recht wenig bekanntes Kulturgebiet, wenn auch nur innerhalb eng gezogener Grenzen, vor Augen zu führen. Die Ankündigung des D'schen Buches habe ich daher, und mit mir gewiß viele Andere, mit aufrichtiger Freude begrüßt. Wenn nun bei der Durchsicht seiner Arbeit dieses Gefühl nicht immer standgehalten hat, so dürfte der Grund wohl darin liegen, daß sie zu schnell zur Veröffentlichung gelangt ist; ich bin überzeugt, daß manches bei einer erneuten Durcharbeitung eine Veränderung erlitten und das Ganze dadurch gewonnen haben würde. Wie die Sache nun einmal liegt, kann der Beurteiler nichts anderes tun, als auf die Mängel hinzuweisen, damit sie bei einer hoffentlich recht bald erscheinenden neuen Auflage ausgemerzt werden.

D. bemüht sich sichtlich, überall den trockenen Ton zu vermeiden; aber das Streben nach interessanter Darstellung führt ihn zuweilen zu sehr gewagten Bildern. Hier ein Beispiel: S. 5 läßt er sich über das Verhältnis der byzantinischen zur neugriechischen Literatur in folgender Weise aus: "Wie die byzantinische Kunstgrazität auf die Volkssprache eingewirkt hat, so auch die byzantinische Kunstliteratur auf die neugriechische. Diese läßt sich etwa darstellen unter dem Bilde eines Stromes, der aus mehreren unterirdischen Quellflüssen hellenistisch-alexandrinischen Ursprungs entstanden ist und der sich früh zu einer seeartigen Ausbuchtung erweitert hat, der byzantinischen Literatur; der Strom aber floß trotzdem weiter als unsichtbare, aber starke Unterströmung und wurde nur durch das allmählich stagnierende Wasser des Sees am Hervorbrechen gehindert. Erst nachdem der See ausgetrocknet war (!), konnte der Strom, freilich nicht ohne etwas von dem Wasser des Sees in sich aufgenommen zu haben, sich ein eigenes, neues Bett suchen, in das er sich freier ergießen konnte, inzwischen verstärkt durch neue Zuflüsse." Was mich aber besonders unangenehm berührt hat, sind die zahlreichen Ausfälle gegen Griechenland und die Griechen, die Verf. unbedingt hätte vermeiden sollen, soweit das Urteil über Charakter usw. nicht etwa zur Beurteilung und richtigen Darstellung der poetischen Erzeugnisse durchaus nötig und vor allen Dingen gerecht ist. S. 124 sagt er: "Das griechische Volk wie überhaupt die osteuropäischen Völker sind (schr.: ist) ja erst unlängst in die Geschichte eingetreten, und die mittelalterliche Geschichte des Landes hat sich teils wegen ihres antinationalen Charakters, teils wegen des schwachen historischen Gedächtnisses der Griechen dem Volke nicht tief eingepreßt." Das historische Gedächtnis der Griechen ist eher allzu stark, wie sich das zu seinem Leidwesen immer wieder kundgibt. Die Phanarioten sind dem Verf. der Ausbund aller Untugenden, vor allem aber macht er ihnen ihren Bildungsdünkel zum Vorwurf. Die Urteile über die Phanarioten gehen bei den verschiedenen Geschichtsschreibern je nach ihrem Standpunkte weit auseinander. Anerkannt aber ist das Eine, daß sie die Gebildetsten unter den damaligen Griechen und überhaupt im ganzen Orient waren; darf ihnen das übelgenommen werden? Und was ihre antinationalen Eigenschaften betrifft, so sollte die Tatsache genügen, daß nicht wenige von ihnen dem türkischen Henker zum Opfer gefallen sind, viele ihr Vermögen der griechischen Freiheit dargebracht und viele

als Anführer oder einfache Krieger im Kampfe fürs Vaterland ihr Bestes getan haben. Aber wem Alexander Ypsilandis als "Anstifter" dieses Kampfes gilt, wird sich auch zu einer vorurteilslosen Anerkennung der Phanarioten nicht aufschwingen können, von denen Verf. selbst die Tatsache anführt, daß sie viele Schulen gegründet haben. S. 165 äußert sich Verf.: "wie ja Philosophie überhaupt nicht die Stärke der Griechen ist". Das ganz allgemein über die Griechen zu sagen, denen wir doch die Grundlagen unserer heutigen Philosophie verdanken, ist, wie ich nicht weiter auszuführen brauche, töricht; meint aber Verf. die Neugriechen, so ist er auch da im Irrtum, denn diese beschäftigen sich im Gegenteil sehr viel mit den philosophischen Schriften der Alten, wie der mir von den hervorragendsten Buchhändlern Athens bestätigte große Absatz dieser Schriften beweist. Wie kommt aber der Verf. überhaupt auf diesen Punkt, der doch von seiner Darstellung grundsätzlich ausgeschlossen ist? Er spricht von den Übersetzungen aus fremden Zungen, die seit dem Ende des 18. Jahrhunderts bis zum Ausbruche des Freiheitskampfes herausgegeben wurden, und meint (S. 162): "Von der wissenschaftlichen Übersetzungsliteratur interessiert uns nur die philosophische (das Warum? bleibt er schuldig), die indes gegenüber der historischen nur spärlich vertreten ist." Ich meine, dieses Verhältnis dürfte auch anderswo bestehen; gewiß wäre es besser gewesen, diese historische Literatur etwas zu besprechen, da in ihr gerade eine besonders starke Seite des neugriechischen Schriftwesens vorliegt. Die ganze Bemerkung ist also überflüssig und unberechtigt. Die Meinung des Verf. über das Verhältnis des Neugriechen zu buchhändlerischen Erzeugnissen und genauer zu dieser historischen Literatur lautet auf S. 23 so: "Wenn man bedenkt, wie stark die historische Literatur bei den Byzantinern vertreten war, so wird man sich nicht wundern, daß auch bei den modernen Griechen die Geschichte eine besondere Hochschätzung genießt. Die Griechen kaufen im allgemeinen wenig Bücher, aber eine Geschichte des alten und neuen Griechenland gehört zu den standard-works jeder Privatbibliothek, auch wenn man sie nicht liest. (!) Dagegen müssen selbst die Klassiker zurücktreten, wie der Grieche überhaupt kein inniges Verhältnis zur Poesie seiner antiken Ahnen hat." Woher Verf. weiß, daß die Griechen Bücher kaufen, um sie nicht zu lesen, ist mir unklar; ich habe ganz das Gegenteil erfahren, daß nämlich der Grieche gerne Bücher liest, ohne sie zu kaufen. Einen Beweis dafür, daß die Geschichte ihres Landes von den Griechen mit dem größten Interesse gelesen, nicht nur gekauft wird, liefert schon der Umstand, daß alle Athener Zeitungen nach historischen Aufsätzen förmlich Jagd machen, weil diese für ihre Leser den größten Anziehungspunkt bilden. Verf. kennt also offenbar die wirklichen Verhältnisse Griechenlands in dieser Hinsicht nicht genügend. Was nun die Klassiker betrifft (D. versteht darunter offenbar nur die Dichter), so dürfte ein inniges (!) Verhältnis zu ihnen allerdings für die Mehrzahl der Griechen, aber auch für die anderer Völker unmöglich sein; indessen gibt es unter den Griechen sehr viele Nichtphilologen, die in den Schriften der antiken Vorfahren recht gut Bescheid wissen. Mehrere Bekannte von mir können den ganzen Homer auswendig, viele zitieren mit größter Leichtigkeit ganze Absätze aus den Tragikern. In einem Punkte stehen die Griechen in Bezug auf ihre eigenen Klassiker zurück: sie haben keine guten Übersetzungen von diesen, weil sie glauben, wer sich mit ihnen beschäftigt, müsse sie im Original lesen; wenn Verf.

diesen Umstand hat betonen wollen, so stimme ich ihm bei, ausgedrückt hat er das aber nicht, und somit darf man mit Recht gegen seine Behauptung Protest einlegen. Dasselbe gilt von der Bemerkung S. 183: "Das ist ja (?) der alte (?) Fluch der Griechen: sie glauben in der Kunstauffassung moderne Europäer zu sein und sind nur Nachkommen der Byzantiner, oder sie glauben wirkliche und würdige Nachkommen der Alten zu sein und sind doch nur Epigonen. Darum (?) irrt ihr Geist wie heimatlos (!) so gern um die Ruinen von Byzanz, das einzige (?) nationale Ideal, das ihnen geblieben ist und in dessen Verherrlichung sich ihre Dramatiker, sei es unter Shakespearescher, sei es unter Sophokleischer Maske, immer wieder begegnen, nur daß weder ein Shakespeare noch ein Sophokles herauskommt." Solche Ausfälle verleiden den Genuß an einem Buche, das gewissenhaft den Wert oder Unwert der Geisteserzeugnisse eines Volkes abwägen soll. Wie kann man die Nachahmung großer Vorbilder verspotten? Und wenn die jetzigen Griechen ihre Vorbilder nicht erreichen, so dürfen sie sich darüber im Hinweis auf andere und größere Völker trösten. Wie kann ferner Verf. sich in seiner Abneigung gegen Byzanz so weit vergessen, daß er behauptet (auf derselben S. 183): "Aus dem weichen bröckligen Gestein byzantinischer Geschichte lassen sich eben keine Shakespeareschen Funken schlagen"? Mit dieser Meinung, daß ganze tausend Jahre einer an Ereignissen der größten Tragweite, tragischen Schicksalen, Intriguen und Verwickelungen aller Art, Charakteren diabolischer und genialer Natur überaus reichen Geschichte einem großen Dramatiker keinen geeigneten Stoff zur Bearbeitung bieten könnten, dürfte der Verf. wohl allein stehen.

Wir betreten hier das Gebiet der ästhetischen Beurteilung, das in einem derartigen Buche am wichtigsten ist. Hier richtet sich der Verf. wesentlich nach der Frage, ob die Verf. die Schriftsprache oder die Volkssprache als Gewand ihrer Dichtungen verwenden. Man kann nun bei dichterischen Werken die Abneigung des Verf. gegen die Schriftsprache teilen, ohne ihm in seinen Urteilen überall beizustimmen. Denn wenn er S. 161 sagt: "Was von fremden und eigenen Dichtungen in der konventionellen Schriftsprache seit den letzten hundert Jahren aufgespeichert liegt, ist ein totes Kapital und für die Zukunft verloren", so wird das durch die Begeisterung nicht bestätigt, die Rigas' Freiheitslied anzufachen vermochte, auch nicht durch die Tatsache, daß viele Lieder von Paraschos, Zalokostas, Rangawis u. a. populär geworden sind, daß Vikelas' Lukis Laras in aller Griechen Hände ist, daß Xenos' Romane immer wieder aufs neue gedruckt werden. Das griechische Volk will gerade von den modernen Dialekt-dichtern nichts wissen; sämtliche bisher von den Vertretern dieser Richtung gegründeten Zeitschriften haben wieder eingehen müssen, weil sie keine Verbreitung finden können. Daraus darf man nun nicht den Schluß ziehen, daß die im Dialekt geschriebenen Schriftwerke für alle Zeiten verloren sind; aber umgekehrt ist es unberechtigt, das von den Werken der entgegengesetzten Richtung ohne weiteres zu behaupten. Auch hier ist eine vorurteilsfreie Kritik das einzig Richtige. Wie sehr diese beim Verf. fehlt, zeigt u. a. folgende Bemerkung. Bei der Frage, weshalb es so spät zu einer das bunte innere und äußere Leben des griechischen Land- und Seevolkes darstellenden Literatur gekommen ist, sagt Verf.: "Es ist wieder die auf einer ungesunden Abneigung gegen alles Volkstümliche beruhende Gleichgültigkeit (!) gegen die Schaffung einer allgemein verständlichen,

zu erwähnen, während gerade in diesem Zweige der Schwerpunkt bei ihnen, wie z. B. Vikelas, liegen dürfte. Gegen Rangawis scheint er mir überhaupt zu streng zu Gericht zu gehen und seiner Bedeutung nicht gerecht zu werden. Wie weit ihn dabei die Tadelssucht führt, zeigt die Äußerung, auch die Stoffwahl (für seine Dramen) habe etwas "künstlich Eklektisches", weil eines seiner Dramen einen altgriechischen, ein zweites einen byzantinischen und ein drittes einen neugriechischen Vorwurf behandle. Wie mag Verf. dann wohl über Schiller und andere Dichter denken? So sehr man wünscht, mit dem Verf. über die Hauptzeugnisse neugriechischer Literatur einer Meinung zu sein, und so sehr man sich freut, wenn man ihm zustimmen darf, er verdirbt zu häufig sein eigenes Werk. Besonders bei der Literatur der letzten Jahrzehnte bekommt man den Eindruck, daß er keine genügenden Kenntnisse hat, um ein treues Bild der Literatur zu geben. So führt er Vizyinos (warum richtig γ , wo Verf. doch Karidis, Kristallis, Pscharis, allerdings aber auch Ypsilandis schreibt?) nur als Vertreter einer 'marmorkalten antikisierenden Dichtung' an; wenn er desselben Autors später geschriebene reizende Kinderlieder gelesen hätte, so würde das Urteil ganz anders ausfallen müssen. Von Ch. Anninos, Kapetanakis, Kokkos, Kurtidis, Koromilas, Polemis, Vlachojannis, Hatzopoulos, Passajannis, Mitzakis, Joh. und Dem. Kamburoglus und so vielen andern, von denen die meisten sogar zu den besten Vertretern der Volkssprache gehören, schweigt der Verf. gänzlich. Er darf sich nicht darauf berufen, daß er in der Vorrede S. VII bemerkt, es sei ihm mehr auf eine Darlegung der großen und mannigfachen Zusammenhänge angekommen als auf das Detail, und man werde darum auch verhältnismäßig wenige Namen finden. Alle oben angeführten, bei ihm fehlenden Dichter haben einen ganz charakteristischen Wert in der neugriechischen Literatur, z. B. Anninos als humoristischer Sittenschilderer, Kokkos als einer der Hauptvertreter des Vaudeville, Mitzakis als Meister der realistischen Szenenmalerei usw. Wenn Verf. ein klares Bild dieser Literatur geben wollte — und das ist doch der Zweck seines Buches —, so durften die genannten Autoren und manche andere nicht fehlen. Ich glaube nicht irre zu gehen, wenn ich annehme, daß Verf. sich auf die in Buchform erschienenen Werke beschränkt hat. Aber das sind die allerwenigsten: die meisten, und nicht die schlechtesten, finden sich nur in den Jahrbüchern von Vretos, Asopios, Arsenis, Skokkos u. a., in den Zeitschriften Pandora, Euterpe, Chrysallis, Hestia usw. und schließlich in den Zeitungen, was für Griechenland bezeichnend ist. Wer gewissenhaft arbeiten will, kann an der Durchsicht aller dieser Quellen nicht vorbei; erst dadurch wird er von einem Urteil im einzelnen zu einem großen Gesamtüberblick fortschreiten können.

Zum Schlusse muß ich noch einige andere Punkte berühren. Druckfehler haben sich nur wenige eingeschlichen. S. 15 Z. 19 versiecht (schr. versiegt), S. 171 Z. 18: "das Gedicht des Perdikaris, der . . . dem Esel des Lukian nachgebildet ist", S. 215 Z. 2: "Wie Rosenduft fließt (doch wohl flieh'st) du im Wind", S. 216 Z. 3 v. u. zum dem Gottschedschen. Versehen des Verf. liegen folgende vor: S. 78: "Dort alles Natur, hier Unnatur; dort die trockene Luft eines überhitzten Treibhauses, hier die erfrischende Luft einer erquickten . . . Frühlingslandschaft" (die letzten Glieder sind umzudrehen). S. 86 Z. 7: "Erotokritos' Zweikampf mit dem Sohne (statt Neffen) des feindlichen Königs". S. 103 Z. 10: "Und das geschah in der Zeit der literarischen Renaissance der Komnenen, im 14. Jahrhundert!"

deutschen und englischen Sprachforschern vertretene Ansicht von der Anfangsbetonung des Lateinischen ausgesprochen hat. Wenn er sich dabei auf die bekannten Ansichten von Wharton und Collitz von dem Übergang der nach indogermanischer Betonung vortonigen *e* und *o* in *a* im Lateinischen beruft, so dürfte diese Stütze seiner Auffassung doch wohl eine sehr zweifelhafte sein, da, soviel ich sehen kann, obige zuerst von Wharton ausgesprochene Ansicht sonst nicht die Zustimmung der Sprachforscher gefunden hat.

Innsbruck.

Fr. Stolz.

Levi A. Apofonia consonantica. Turin, Clausen 1903. 102 S.

Der Verfasser versteht unter apofonia consonantica ('Konsonanten-ablaut') denjenigen Wechsel von Konsonanten, der (wie Verners Gesetz) durch Wechsel der Betonung hervorgerufen ist; die vorliegende Schrift beschäftigt sich damit, einen solchen Wechsel für die Vertretung der indogermanischen Aspiraten im Latein nachzuweisen. Der Verfasser stellt das Gesetz auf (S. 16): "Aspirata bleibt vor dem Ton, verliert aber ihre Aspiration nach dem Ton"; es handelt sich um den bekannten Wechsel von *f-b*, *f-d* (*h-g*). Es ist mir nicht recht klar geworden, ob der Verfasser die indogermanische oder lateinische Betonung für maßgebend hält; die vorlateinische Betonung, bei der das Gesetz am besten stimmen würde, wo man es aber auch völlig entbehren kann, wird ausgeschlossen, wenn ich S. 12 richtig verstehe. Wie dem auch sei, man sucht im Buch vergebens irgend etwas wie einen Beweis für jenes Gesetz; der Verfasser begnügt sich z. B. zu behaupten, daß es ursprünglich Paradigmen wie *egēo* **ehemus*, *negō* **nehamus*, *umbo* **umbinis* **unfonem* gegeben habe, daß neben *reho* die Wurzelform *reg-* bestand usw. Greifen wir *mihi* und *ego* (das L. auf **eghō* zurückführt) beliebig heraus, so stimmt das Gesetz nicht, wenn man von der indogermanischen Betonung ausgeht (vgl. ai. *māhyam*—*ahām* éw); L. erklärt die Verschiedenheit aus lat. *égo* gegenüber *mihi* in en- oder proklitischer Stellung; halten wir uns aber an die lateinische Betonung, dann widerspricht z. B. *soddis* (zu gr. ἔθος S. 82). Der Verfasser zerbricht sich über solche Dinge gar nicht den Kopf, sondern geht einfach darüber hinweg. Wo einmal die Sache stimmen könnte, wie bei *Tifernum* gegenüber *Tiberis* (S. 66), wird ohne weiteres dialektischer Einfluß zugegeben. Es liegt mithin gar kein Grund vor, die bisherige Formulierung des Wechsels von Spirant und Media zu modifizieren. Das Buch hat höchstens den Vorteil, daß man den darauf bezüglichen Sprachstoff samt der wissenschaftlichen Literatur fleißig zusammengestellt findet; es durfte dabei freilich nicht vorkommen, daß der Verfasser z. B. ein alb. Wort *breszi* 'Gürtel' anführt, weil er nicht verstanden hat, daß *bres(zi)* in G. Meyers Alb. Wörterbuch eine Formel ist für 'bres, mit bestimmtem Artikel *bres-i*'. In den etymologischen Erörterungen gibt L. kaum etwas eigenes, sondern wählt zwischen den verschiedenen Anschauungen und zeigt dabei keine besondere Schulung des Urteils; ich verweise z. B. auf das, was der Verfasser unter *flare* zusammenbringt (S. 52 f.), oder auf die Begründung, mit der W. Schulzes treffliche Ausführungen über *libra* abgelehnt werden (S. 72 f.). Ich bedaure, mein Urteil dahin zusammenfassen zu müssen, daß das Buch die Erkenntnis der lateinischen Lautgeschichte kaum zu fördern vermag.

Marburg.

Albert Thumb.

Morris P. E. On principles and methods in Latin Syntax, New York. London 1901. XI, 232. 8°.

Der Verfasser beginnt mit einem lehrreichen Überblick über die Geschichte der syntaktischen Forschung im abgelaufenen Jahrhundert: Die logisch-metaphysische Stufe reicht bis etwa 1850 und wirkt in unseren grammatischen Kategorien bis heute nach, besonders in der Bestimmung der Modi und Kasus. Als Ziel erscheint die Aufstellung eines Grundbegriffs. Der erste Bruch erfolgt durch L. Lange 1853, der die Syntax als eigene Wissenschaft begründet und ihre Aufgaben wie ihre Abgrenzung gegenüber der Bedeutungslehre, Unterscheidung von Form und Funktion, Aufhellung des Verhältnisses von Hypotaxe und Parataxe, formale Klassifikation der Nebensätze usw. klar herausstellt, zunächst ohne großen sichtbaren Erfolg: Holtze geht noch in den alten Bahnen, und Draeger bietet nur angeblich eine historische, in Wahrheit aber eine chronologische Anordnung, während Kühner sogar wieder von der Induktion ablenkt und ins Logisch-Deduktive zurückfällt. — Wenn G. Curtius das sprachvergleichende Verfahren einführt, so leidet es unter der ungeprüften Verwertung der Agglutinationstheorie, und die Hinwendung der Zeit von der Philosophie zur Entwicklungslehre begünstigt die Versuchung, auszugehen von einer vermeintlichen Ursprungsform, d. h. also die Untersuchung aufzubauen auf die Etymologie; beispielsweise stützt Lübbert seine Darlegung über *faru* in erster Linie auf die Annahme, es sei Konj. Aor. Die philosophische Methode, in ihren Anfängen zurückreichend bis etwa 1800, ist wissenschaftlich begründet erst 1871 in der Schrift über Konjunktiv und Optativ von Delbrück, der jedoch den Zusammenhang mit der logischen Schule noch nicht völlig überwunden hat, insofern er die fragenden und verneinenden Sätze ausschließt, obwohl die bewegteren Ausdrucksformen sicherlich dankbarer sind. Die Beschränkung auf die 1. Person Sg. ist willkürlich und bei deren Seltenheit im lateinischen Konj. für dessen Behandlung höchst bedenklich; das Bestreben, die Urbedeutung aufzufinden, muß vielfach mißlingen, die Abstufung der Gefühlsnuancen ist überaus unsicher und die Assoziationen nach der Intensität des Wunsches irreführend, da für diese die Objekte weit mehr ausschlaggebend sind: "Hunting, fishing, sailing; reading, studying, thinking; eating, drinking, resting, smoking; gardening, carpentering, tinkering: it is in such groups that our desires . . . are associated in our minds" (S. 13). Die Amerikaner wie Hale, Bennet, Elmer schließen sich eng an Delbrück an; sie arbeiten zu sehr ohne scharfe Trennung zwischen indogermanischer und lateinischer Syntax und sind zu stark in Abstraktionen, die nur zu leicht "into parallel of Greek and Latin and other scientific anachronisms" führen (S. 17 Anm. 1). Dittmars Studien bekämpfen Hale, verfolgen aber schließlich dieselbe Linie und laufen wiederum auf die Aufdeckung eines psychologischen Grundbegriffs hinaus. Endlich die neueste Stufe ist gekennzeichnet durch das starke Betonen der Lautforschung und der Prinzipienwissenschaft. Dies zeigt sich u. a. in Ziemers Junggrammatischen Streifzügen. Methodisch höchst bedeutsam trotz aller Fehlgriffe im einzelnen, ist Gutjahr-Probsts Gedanke, daß der Sinn des Satzes nicht durch die Konjunktion bestimmt werde, sondern umgekehrt. Ries hat die Grenzen zwischen Syntax und Bedeutungslehre genauer

zu ziehen versucht¹⁾; Blase zeichnet sich durch Beschränkung auf das das Tatsächliche und Fernhaltung proëthnischer Hypothesen aus. Wölfflins Archiv bringt wenig Vergleichendes, dagegen viel auf dem Grenzgebiet zwischen Syntax und Semantik Liegendes; es beachtet örtliche Verschiedenheiten, gibt Längsschnitte von Konstruktionen und ragt hervor durch zuverlässige Beobachtung.

Zusammenfassend urteilt Morris (S. 33): Delbrück ist vermöge seiner glänzenden Forschergabe, seiner riesenhaften Stoffbeherrschung, der Klarheit und Überzeugungskraft seiner Darstellung easily the first scholar of the Period in Syntax. Trotzdem aber the epoch which has been especially characterized by this method is approaching its conclusion, weil das Suchen nach dem 'Grundbegriff' veraltet und die größtenteils mit vor-eiliger Anknüpfung an Urverhältnisse gewonnenen Namen für die Bedeutungsschattierungen der Modi, Tempora, Kasus usw., wenngleich anregend, so doch verschwommen sind: The method is becoming barren of result (S. 34). Die Gegenwart wendet sich ab von genetischen Problemen und grammatischen Regeln, sie strebt nach Erforschung der psychologischen Phänomene, die der Wortgruppierung zu Grunde liegen, und der Gesetze, welche die Gruppenbildung beherrscht haben. Es ist Morris' Absicht, diesen Prozeß beschleunigen und klären zu helfen (S. 35).

Das zweite Kapitel (The grouping of concepts) berührt sich in wesentlichen Punkten mit W. Wundts Darlegungen in der zweiten Hälfte des ersten Bandes der 'Völkerpsychologie'; Morris folgt bes. dem amerikanischen Psychologen James. Vor jeder Äußerung in Worten muß in der Seele des (möglichst ungestört zu denkenden) Sprechers vorhanden sein als Keim (germ) eine Gruppenvorstellung (group-concept), welche analysiert wird in eine Gruppe von Vorstellungen (group of concepts) mit den diese verbindenden Beziehungen (relations). 2. Die analysierte Gruppe wird deutlich im Gedächtnis behalten, während die analysierten Worte geäußert werden. 3. Die Gruppe der Vorstellungen beginnt sich unmittelbar zurückzuverflüchtigen in ihre unanalysierte Form. — Der Satz ist nicht das Ergebnis einer Synthese, sondern vielmehr einer Analyse und zwar eben jener Keimvorstellung. Die Syntax ist eng mit der Wortbedeutung verknüpft. Im dritten Kapitel (The means of expressing relations) wird betont, daß von höchster Bedeutung für den Ausdruck von Beziehungen sind musikalische Mittel wie Tonhöhe, Satzmelodie, Dauer der Pausen usw., die den direkten Mitteln vorausgehen: letztere sind Flexion, einzelne Worte, Gruppierung von Worten. Was die erste angeht, so ist ihre Entstehung durch Agglutination höchst zweifelhaft, auch ist sie nicht in Form eines einheitlichen Systems entstanden zu denken. Vielmehr haben wir im Indogermanischen und noch im Lateinischen anfänglich eine verwirrende Unregelmäßigkeit und Fülle der Erscheinungen, aus der sich erst mit fortschreitender Entwicklung durch allmähliche Adaption eine immer größere Einfachheit und Gleichmäßigkeit herausbildet. Hier vermißt man einen Hinweis auf O. Jespersens Progress in language (1894).

1) Dabei sei darauf hingewiesen, daß Hornemann in einem lesenswerten Artikel an einem Orte, wo man ihn nicht sucht, nämlich Reins Pädagogischer Enzyklopädie unter 'Parallelgrammatik' seine Einwände gegen die Definition der Syntax als Satzlehre zu entkräften versucht hat.

Kap. 7 (Subordinating conjunctions in Latin) stellt fest, daß die unterordnenden Konjunktionen bei Plautus schon alle entwickelt sind, aber ihr Modus noch nicht festgelegt ist. In *dic, quid est?* steht die Sache nicht so, als ob ursprünglich eine starke Pause zwischen beiden Verben gewesen wäre, sondern das grammatisch betrachtet regierende Verb ist erst eine nachträgliche Hinzufügung (after-thought; wir haben a complete reversal, in the grammatical structure, of the relative importance of two concepts). Die Einteilung der Nebensätze nach der Funktion der einleitenden Konjunktion in Absichts-, Folge- usw. Sätze ist praktisch brauchbar, aber wissenschaftlich irreführend. Statt dessen ist möglich die Anordnung entweder nach der Kasusform oder nach der durchlaufenen parataktischen Stufe oder nach der etymologischen Herkunft der Konjunktion, obwohl zugegeben werden muß, daß die erste oft unsicher und belanglos ist, die zweite daran leidet, daß andere Gesichtspunkte wie die Eigenbedeutung des Bindeworts ebenso wichtig sein können, die dritte beeinträchtigt wird durch unser Unvermögen der Herleitung bei den nicht mit dem Relativstamm zusammenhängenden Partikeln.

Kap. 8 (The grouping of words) führt aus, daß die Einheit des Satzes sich am unmittelbarsten ausdrückt in festen Wortverbindungen wie *ut ita dicam*, bei denen keine Analyse nötig ist, sondern die Wortgruppe direkt mit der Vorstellungsguppe assoziiert war, besonders wenn noch ein lautlicher, die Herauslösung der einzelnen Worte und die *reanalysis* unmöglich machender lautlicher Zerfall hinzutritt. Für gewöhnlich gilt: "There are thus in the mind three connected memories, the concept itself, the form of analysis, and the word group". Diese sind alle miteinander assoziiert und überdies mit anderen Erinnerungen (memories) derselben Art, wobei jedoch zu große Länge eine Hemmungsgrenze bildet.

In Kap. 9 (Form, function and classification) erhält das ganze Gebäude endlich seinen krönenden Abschluß. Syntaktische Form haben wir mit Ries überall da anzunehmen, wo Vorstellungen auf einander bezogen und Worte aneinander gebunden werden. Eine vollkommene formale Beschreibung einer Wortgruppe beansprucht, daß folgende Gesichtspunkte beachtet werden: 1. Pausen, Zeit, Ton, Satzakkzent. 2. Flexionsformen aller Art einschließlich Person, Zahl, Genus Verbi usw. 3. Anordnung der Sätze. 4. Allgemeiner Satzbau mit Angabe, ob abhängiger Infinitiv, Ablat. absol. u. ä. vorhanden ist oder fehlt. 5. Satzart, ob bejahend, verneinend, fragend usw. 6. Sämtliche Beziehungs- und Modifizierungsworte wie Partikeln, Adverbien. 7. Wortsinn aller flektierten Worte, d. h. beim Zeitwort whether the verb is one of will or desire, of saying or thinking, of effort, of precaution, of fear etc., whether it denotes attempted action or progressive and continued action or a completed state; in respect to nouns, whether they are locative, instrumental, temporal, causal, whether they denote a person or a thing, whether they are abstract or concrete and similar characteristics of the stem-meaning (S. 198). Drei Dinge, die sich freilich nicht immer mathematisch streng ausschließen, sind stets dabei maßgebend: the form, the content and the function (ebenda): Die Form ist syntaktisch am wenigsten bedeutsam, sie bestimmt nur genauer den Inhalt. Dieser ist dasselbe wie stem-meaning oder beim Satz the thing said in that clause; endlich the function would be its part in the course of thought, as an assertion, a question, an expression of purpose, of time (S. 199). Während die Substantive, als der sprachlich ältere und anschau-

lichere Bestandteil der Rede, vornehmlich an sich constitute word-meanings (S. 200), können sie im Zusammenhang auch noch eine Funktion annehmen, z. B. the meaning of '*mensa*' is table, the function is, e. g. locative, bei Partikeln wie et, sed, usw. tritt die Wortbedeutung hinter dem Zweck, als Funktionsausdruck zu dienen, ganz zurück. Die in letzter Linie wohl bis auf die aristotelischen Kategorienlehre zurückweisende Einteilung der Nebensätze nach Funktionen kann zwar, wie besonders die Vorbilder von Imme und Hentze, auch Dittmar und Lane zeigen, durch Mitberücksichtigung anderer Anhaltspunkte und verfeinerte Spezialisierung recht brauchbar gemacht werden und vor allem mit leichter Mühe Vollständigkeit des Stoffes gewährleisten, aber trotzdem ist sie zu unbestimmt, sodaß z. B. nicht zwei Forscher übereinstimmen werden in der Zuweisung derselben Konjunktive an die volitive und prospektive Gattung; sie verführt ferner zu Gewaltsamkeiten wie die, daß man alle Fälle etwa als polemisch faßt; sie ergibt zu große Klassen und übersieht leicht die feineren Abtönungen; sie mißbraucht gern die Abstraktionen der Terminologie wie tatsächliche Wesenheiten; sie weist einem einzelnen Bestandteil alles zu, so wenn in quid ego nunc faciam? nur das letzte Wort und auch da eigentlich nur die Endung berücksichtigt wird, anstatt daß der ganze Zusammenhang, der Satz, die Frage, die erste Person, die Zeitangabe mit nunc usw. mit ins Auge gefaßt werden; endlich sie trennt Zusammengehöriges (so das si im Bedingungssatz von dem si in *miror si*) und vereint Nichtzusammengehöriges (so die syntaktisch stark auseinandergehenden Partikeln quod und cum). Wenn sich dieses Einteilungsprinzip trotz all dem so lange hielt, so kommt dies u. a. daher, daß es eine schätzbare Handhabe bietet für das Erlernen der Fremdsprache; konsequenterweise müßte man dabei freilich nicht bloß Zeit-Sätze, sondern auch Orts-Sätze usw. haben. Die Ziele der Syntax sind heute psychological interpretation and historical explanation, and to neither of these is a functional system adapted (S. 216). Andererseits gilt: Classification by syntactical form is in general the direct opposite of functional classification (S. 225). Ihre Nachteile liegen vor allem in der Schwierigkeit, Resultate zu geben und dem Unterrichte zu dienen. Beispielsweise wäre der Konjunktiv im unabhängigen Satz einzuteilen nach dem Vorhandensein oder Fehlen der Negation, die selbst wieder im einzelnen zu benennen ist (ne, non, nullus usw.). Jede Klasse zerfällt ihrerseits in rein unabhängige und in parataktische Fälle. Dann wäre der Blick zu richten auf die Art des Satzes, ob er fragend ist oder nicht, welche Zeit, Person, Zahl, welches Genus verbi (voice) er hat und was das Verb selbst bedeutet. Dabei wird allerdings Zusammengehöriges auseinander gerissen und die Erklärung und Übersetzung nicht so gefördert wie durch die funktionelle Anordnung. Aber vermieden wird gezwungene Interpretation, zu große Ausdehnung der Klassen und das Überwuchern der Nomenklatur, erreicht vor allem eine genügende Berücksichtigung auch der Feinheiten. Die beiden Hauptgefahren der Syntax, theoretische Spekulation und Aufhäufung rohen Stoffes können überwunden werden, die erstere durch genauere Beobachtung, die letztere durch eindringendere Erforschung des Sinnes, besonders fruchtbar wird die Beachtung des Wortsinnes sein; bei verschiedenen Fragen muß dasselbe Material verschieden geordnet werden; handelt es sich etwa um das Wesen des Konjunktivs, so haben wir nachzusehen, inwieweit der Sinn des Verbums seiner Anwendung entgegen kam oder widerstrebte; anders verhält sich zu ihm ein

Wort des Wollens als des Wissens. Used in some such way as this, pursued into minute details, guided by a general knowledge of the nature of the problem, classification by form is the most useful tool of the syntactical investigator. Mit diesen Worten schließt des Verfassers Buch, dessen Gedankengang ich möglichst objektiv und mit absichtlicher Bindung an die von ihm gewählte Reihenfolge wiederzugeben bestrebt gewesen bin: natürlich vermochte ich nur die Hauptpunkte oder was mir so erschien, herauszuheben und muß hinzufügen, daß eine große Fülle von Einzelheiten, zumal aus der lateinischen Sprachgeschichte, nicht zu ihrem Rechte kommen konnte.

Teile ich zunächst meine Einwände mit, so darf ich freilich nicht davon reden, daß mir das Lesen der Arbeit nicht leicht geworden ist: darüber steht dem Nichtengländer und mäßigen Kenner der fremden Sprache kein genügendes Urteil zu, und Pauls Prinzipien werden dem Amerikaner ebenfalls schwer fallen. Dagegen glaube ich, es tritt bei dem Versuche, einen knappen Auszug zu liefern, heraus, daß die Darstellung etwas breit ist, vor Wiederholungen nicht zurückschreckt und straffer gegliedert sein könnte, auch, daß der Ausdruck *form* nicht ganz dem zu entsprechen scheint, was damit gemeint ist. Ferner ist trotz dem, was Morris vorbeugend darüber bemerkt, der Titel on Principles and Methods in Latin Syntax nicht deckend: Latin ist überschüssig. Denn daß die Beispiele alle aus dieser Sprache gewählt sind, ist nicht von Belang. Das Buch würde nicht wesentlich verändert werden, wenn sie aus dem Chinesischen oder Sanskrit oder Deutschen stammten. Außerdem scheint mir, daß wichtige Teile speziell der lateinischen Entwicklung fehlen, z. B. die Behandlung der Infinitivkonstruktionen, eine Äußerung über das trotz Hale und Dittmar immer noch ungelöste Cum-Problem, eine Darlegung über selbständigen und bezogenen Zeitengebrauch usw.; meines Erachtens durfte der Verfasser diese Dinge nicht weglassen. Sodann möchte ich vermuten, daß die Durchführung seiner Vorschläge leicht zu Kleinlichkeit und Haarspalterei führen könnte, wie sie der amerikanischen Schule sowieso naheliegt und von ihr selbst als hair-splitting bezeichnet wird; es steht zu befürchten, daß die syntaktische Durchdringung des Sprachstoffes schließlich nur noch von einem ganzen Stabe Gelehrter zu leisten sein wird. — Das Verdienst der sprachvergleichenden Richtung scheint mir ganz erheblich unterschätzt, zumal im Hinblick auf Delbrück, der übrigens gegen Morris bereits seinen Standpunkt gewahrt hat (N. Jahrb. f. d. Kl. Altert., Gesch. u. Deutsche Lit. 5 (1902), 317—336): jede geschichtliche Erscheinung hat ihre Vorgeschichte, ja, wie Usener (Über vgl. Sitten- und Religionsgesch., Sonderabdruck S. 31) kürzlich feinsinnig hervorgehoben hat, in die letztere fällt in der Regel der Hauptteil der schöpferischen Tätigkeit auf dem Gebiete der höchsten Hervorbringungen eines Volkes in Religion, Mythos und Sprache. So kann man die Zustände in den Einzelsprachen überhaupt nicht verstehen, wenn man nicht eine, sei es auch noch so hypothetische Vorstellung des vorausliegenden Hintergrundes hat, aus dem sie herausgetreten sind. Schließlich entscheidet hier der Erfolg: wem anders aber als der vergleichenden Forschung verdanken wir eine sinngemäße Auffassung der Kasus mit richtiger Scheidung der in ihnen vielfach zusammengeronnenen Bestandteile, oder die Erkenntnis, daß im Latein das Perfekt eine sigmatisch-aoristische, der Konjunktiv eine optativische Beimischung enthält, daß *deixō*, *dixō* = dem griech. Konj. Aor. *deĩw* ist, wodurch allein *nē dixēris* neben *nē dīcās*

Gebrauch der Partizipien bei Homer und bei Apollonius derselbe ist, doch mit einem kennzeichnenden Unterschied: bei ersterem treten etwa 25% in der Erzählung und nur 15% in der Rede auf, bei letzterem dagegen ist die Häufigkeitsziffer hier wie dort so ziemlich gleich, was sich aus der von Quintilian erwähnten *aequalis mediocritas* seines Stiles ohne Zwang erklärt. Weniger bedeutsam ist die kleine Zunahme des partizipialen Ausdrucks überhaupt, die auf den allgemeinen Zug der griechischen Sprachentwicklung zurückgeht. Insbesondere gehört hierher die Bezeichnung der Absicht durch das Partiz. fut., ferner die allmähliche Fortbildung des ergänzenden und adjektivischen sowie des absoluten Partizips mitsamt der steigenden Leichtigkeit der Verbindung mit *οὐ* und *μή* anstatt privativer Fügung.

Bolling geht nunmehr die einzelnen Unterarten durch. Das *adversative* Partizip ist etwas seltener als bei Homer, bei dem überdies (s. o.) gegen zwei Drittel der Beispiele aus der Ilias und fünf Sechstel aus der Odyssee auf Reden entfallen, die bei Apollonius nicht nur weniger ausgedehnt, sondern auch in weniger lebhaftem Ton gehalten sind, sodaß der Verf. ihr Gepräge mit *tameness* bezeichnet. Was gegensätzliche Partikeln betrifft, so erscheinen sie abweichend vom Attischen etwa in derselben Stärke wie in der epischen Zeit, wobei besonders *περ* fast ebenso überwiegt, wogegen *καί* . . . *περ* nur halb so häufig ist; wie bei Homer, herrscht das Partiz. Praes. und Perf. vor.

Beim temporalen Partizip fällt besonders in die Augen, daß das im alten Epos nur örtliche *μετ' ὅν* auch zeitlichen Sinn annimmt, wohl in Anlehnung an das attische *μετὰ*, wie hier überhaupt die Hauptverschiedenheit in den Partikeln ruht, die das zeitliche Verhältnis hervorheben. Beim kausalen Partizip fallen zwei Stellen auf, wo abweichend von Homer *ἄτε* bzw. *οὐδὲ* angewendet ist. Anhangsweise wird erwähnt, daß von den homerischen Vergleichspartikeln (*ὥς*; *ὥς τε*; *ὥς εἰ*; *ὥς εἰ τε*) bei Apollonius keine begegnet, sondern daß sie durch *ὥς* . . . *περ*; *οἷόν τε*; *οἷό τε* vertreten sind, was umgekehrt nichthomerisch ist. Das konditionale Partizip findet sich zahlreicher als in der Ilias, doch nicht so frei wie im Attischen. Das finale anlangend, so ist der Gegensatz zwischen epischer und attischer Sprache augenfällig: im alten Epos 'glänzt' die Anwendung des Partizipiums Futuri, zumal im Verein mit *ὥς* als einer Form der abhängigen Rede 'durch ihre Abwesenheit' ('is conspicuous by its absence') und fast ganz auf die Zeitwörter der Bewegung beschränkt: offenbar hat Apollonius das gewußt und nun den Gebrauch noch weiter eingeschränkt, nämlich streng auf die letztgenannten Verben. Ferner fehlt adjektivische Umprägung, die Homer doch in *ἐκόμενος* kennt; Beispiele mit scheinbarem Ausfall des Artikels, wie in *κτανέοντα κατέκτα ἐκβηκόμενον* dagegen ließ er vermutlich deshalb zu, weil er hier sog. aor. mixtus annahm. Im Genetivus absolutus weicht Apollonius am weitesten von Homer ab: er bietet 54 Beispiele d. h. verhältnismäßig 5 mal mehr, und man wird auch annehmen dürfen, daß selbst da, wo nach früherem Sprachgebrauch ein Schwanken zwischen verbundener und unverbundener Fügung stattfinden mochte, der Verf. der Argonautika unwillkürlich zu letzterer neigte. Der letzte Schritt ist die Weglassung des Subjekts, die im alten Epos höchstens ganz verschwindend selten auftritt. Bemerkenswert ist die Hinzufügung von *μετ' ὅν*, *πρόκα*, *ἐν* zum Ausdruck des Zeitverhältnisses. Hinsichtlich der Negation beim Partizipium hat Bolling schon früher den Beweis dafür anzu-

treten unternommen, daß die Verbindung beider nicht ursprünglich ist, sondern erst durch eine Art von Verschiebung des syntaktischen Schwergewichtes erfolgte. Noch bei Homer ist sie selten, und sein Nachahmer hat dementsprechend *uñ* fast gar nicht, während er in der häufigeren Zulassung von *ou* den Einfluß der späteren Entwicklung verrät. Beim ergänzenden Partizip behandelt der Verf. zuerst die Verben des Sehens: *ἀσπείω* und *λεύσσω* fehlen, wie andererseits *ὁρῶμαι* mit Part. praes. unhomerisch ist nicht minder als *δέσπrouai*, wenn dieses als einfaches Synonymum von *ὁρᾶω* verwendet wird. Im sparsameren Gebrauch des Partiz. aor. steht Apollonius mehr auf attischem als auf epischem Boden, ebenso in der Konstruktion der Verba des Hörens mit Akkusativ oder Genitiv, während der Nominativ vollends ganz von seinem Vorbild absticht. Bei *λανθάνω*, *τυγχάνω*, *φθάνω* ergibt sich kaum etwas Bemerkenswertes, dagegen fällt unter den Zeitwörtern des Beginnens, Fortfahrens, Endigens und Dauerns auf, daß *παύω* fehlt: es wird ihm zu prosaisch erschienen sein, wie dasselbe für *πρός* in der späteren Epik zutrifft. Der Begriffsinhalt der Verben erklärt den Umstand, daß das Partiz. praesentis überwiegt. Unter denen der Gemütsbewegung werden vermehrt *χαίρω* und *τέρπouai*, während *ἥδομαι* auch bei Homer nur 1mal vorhanden ist; *ἀσπερίζω* verbindet letzterer nicht wie Apollonius mit Partizip und Genitiv. Das adjektivische Partizip endlich zeigt wenig Abweichendes von Homer, darunter besonders das, daß viele *epiteta ornantia* nicht aufgenommen sind.

Es ist ein reicher und methodisch wohl erarbeiteter Inhalt, der uns auf den wenigen Blättern entgegentritt. Auch die Statistik bemüht sich der Verf. so zu handhaben, daß er nicht auf der Oberfläche haften bleibt und in äußerliches Abzählen verfällt, sondern die tieferen Grundlagen der Erscheinungen berücksichtigt und psychologisch deutet. Aber freilich, es ist schwer, dieser Forderungen stets eingedenk zu bleiben, und es scheint mir vor allem, daß Bolling bei dem an sich schätzbaren Hinweise auf die Aktion der Partizipien dem inneren Gedankenverhältnis nicht stets gerecht geworden ist. Tatsächliche Unterschiede zwischen der früheren und späteren Epik beweisen sprachlich solange nichts, als sich damit inhaltliche verbinden. Eine meines Wissens noch nicht geleistete Untersuchung müßte besonders die Frage ins Auge fassen, inwieweit die Aktionen des regierenden und partizipialen Verbs gegenseitig aneinander gebunden und inwieweit sie voneinander frei sind. Bedenkliche Unterwürfigkeit gegen die Zahl scheint es mir, wenn es S. 467 heißt: *the participles . . . are all present participles. Hence 2, 230 οὐδέ τίς οὐδέ μινυῖνθα βροτῶν ἀνέχοιτο πελάσσειν must be interpreted circumstantial. "No mortal could approach and endure it even for a little while"*. Vielmehr ist ingressiv und koinzident-perfektiv zu verstehen "nicht möchte wohl einer, auch nicht für kurz, von den Sterblichen es auf sich nehmen die Annäherung zu ergreifen".

Cannstatt.

Meltzer.

Janko J. Soustava dlouhých slabik koncových v staré germanštině (= System der langen Endsilben im Altgermanischen). Verlag der kön. böhm. Ges. der Wiss. in Prag 1903, XI u. 394 S. (Komm. F. Řivnáč).

Vorliegender Arbeit, welche ich aus privaten Gründen in böhmischer Sprache veröffentlicht habe, ist als Motto eine Stelle aus Streibergs Schrift

'Zur germ. Sprachgeschichte' (S. 23) vorangestellt, welche meinen noëtisch-philosophischen Standpunkt in dieser Grundfrage der germanischen Grammatik kennzeichnen soll. Das Zitat besagt, es sei schwer, häufig unmöglich, in so verwickelten Fragen der Sprachgeschichte (wo in der Regel die nötigen Prämissen fehlen) die Wahrheit zu finden, man müsse sich meist mit der bloßen Wahrscheinlichkeit begnügen. Und in der Tat, diese traurige, aber unbestreitbare Erfahrung habe ich während meiner ganzen Arbeit, die eine systematische und zugleich detaillierte Prüfung der bisher gefundenen Auslautgesetze bezweckte, zur Genüge gemacht. Deshalb habe ich mich nicht gescheut, immer und überall die größere oder geringere Wahrscheinlichkeit zu betonen, mit der wir etwas annehmen oder gar behaupten dürfen, und wenn ich im Widerstreit der Meinungen dennoch bei jeder Gelegenheit meine eigenen Ansichten präzisiere und verfechte, so geschieht dies eben nur nach vorangegangener Abwägung aller das Maß der Probabilität bestimmenden Gründe und Umstände. Daraus folgt auch, daß ich ganz neue und von vornherein ephemere Hypothesen nach Möglichkeit vermieden habe, und daß ich eher durch meine kritisch-historische, gar oft den schwankenden Unterbau redlich und getreu aufdeckende Darstellung zweierlei dartun wollte: 1. was wir heute — ein halbes Jahrhundert nach Westphals Entdeckung — wirklich zu erklären vermögen und 2. was wir als ungeklärten Rätsel der künftigen Forschung zu neuer Bearbeitung, besonders in den Einzeldialekten selbst, überlassen müssen.

Meine Schrift an sich enthält außer Literaturangaben (darunter eine chronologische Zusammenstellung der gesamten die Grundfrage betreffenden Literatur) eine geschichtliche Einleitung, einen allgemeinen und — als Hauptinhalt — einen systematischen Teil.

In der Einleitung (S. 1—12) gebe ich eine Übersicht der Entwicklung der bisherigen Auslauttheorien von den im Sinne Comtes noch 'mythischen' Erklärungen Westphals an bis auf Waldes gewiß beachtenswertes Buch aus dem Jahre 1900: ein tüchtiges Stück Geistesarbeit ist da geleistet, das nicht ohne Erfolg geblieben. Die Namen Scherer, Mahlow, Hanssen, Hirt (Michels und Streitberg) bezeichnen ein oftmals abgelenktes, aber immer erneutes Streben, das schließlich den Sieg über Leskiens Nasaltheorie davongetragen. Heute gibt es nur wenige Anhänger dieser letzteren, und auch die Zahl der Skeptiker (Wrede) ist zusammengeschmolzen; die ehemaligen Gegner Jellinek und unter gewissen Vorbehalten auch v. Helten¹⁾ sind auf die Grundzüge der neuen Akzent- oder besser Intonationstheorie (Morentheorie) eingegangen; und so steht von Theoretikern in dieser Frage nur noch abseits: F. Kluge (in der 2. Auflage von Pauls Grundriß) und H. Collitz mit seiner Schule (Caroline Stewart, vgl. S. 11).

Die Fruchtbarkeit der neueren Theorie zeigt sich am besten bei Walde, und auch ich habe mich nicht bemüßt gesehen, an den in den 90er Jahren geschaffenen Grundlagen zu rütteln; nur möchte ich — und dies ist das Schlußresultat meiner Nachprüfungen — mich nicht mit einem Grundprinzip begnügen, sondern muß nachdrücklicher, als es

1) In seinen neuesten Aufsätzen (IF. 14, 60 ff. und PBrB. 28, 497 ff.), die ich freilich nicht mehr benützen konnte; ich gedenke jedoch v. Helten's Vorschläge an anderer Stelle zu besprechen.

bisher geschehen, und in anderem Sinne, als Jellinek und van Helten einst getan, für so komplizierte Probleme zwei Grundprinzipien in Anspruch nehmen: 1. die ursprüngliche Intonation oder Quantität und 2. die Umgebung, in der sich die betreffende Länge befindet, d. h. ob überhaupt und was für ein konsonantisches oder halbvokalisches Element ihr nachfolge (S. 12). Und darauf gründet sich meine Anordnung des Stoffes im systematischen Teil.

Von S. 13—35 behandle ich in Kürze im 'Allgemeinen Teil' gewisse Grundfragen, zu denen jeder Forscher in Auslautsachen Stellung nehmen muß. Hierher gehört die Frage nach der Zuverlässigkeit des Sprachmaterials (die Namen bei fremden Schriftstellern und die Lehnwörter, vor allem die finnisch-lappischen, erheischen besondere Vorsicht: dann die Frage nach sonstigen, neben den Grundprinzipien zulässigen Erklärungsbehelfen, wozu die indoeuropäische Akzentuierung und die Unterscheidung von *-ā* und *-ō* im jüngsten Urgermanisch sicher nicht gehören. Dagegen darf gegebenenfalls der im Germanischen selbst begründete und evidente Nebenakzent herangezogen und der Begriff der Analogie in der Richtung erweitert werden, wie es z. B. Franck (S. 18. ausdrückt mit den Worten: inwieweit das Gefühl für die Funktion eine Endung schützt oder die Unzweckmäßigkeit einer Wortgestalt wirkt. Also eine gewisse Souveränität der Sprache. Sodann folgen kritische Erörterungen des Grundprinzips der verschiedenen Intonation oder Quantität, die ich im Germanischen nach dem Griechischen und Litauischen mit Zuhilfenahme von theoretischer Erwägung bestimme (die vedischen Zerdehnungen können auch andern Ursprungs sein). Ganz unzuverlässig sind in dieser Beziehung freilich die meisten griech. und lit. Monosyllaba. Im Germanischen äußert sich der besagte Unterschied zwischen gestoßener und geschleifter Intonation nachweisbar nur in Quantitätsunterschieden zwischen zwei- und dreimorigen Längen, womit auch charakteristische Qualitätsunterschiede (besonders im Gotischen und Wgm.) verbunden sind. Entstehung geschleifter Intonation ist überall dort wahrscheinlich, wo das Moment der Ersatzdehnung sich geltend macht; die näheren Bedingungen sind uns freilich nicht immer klar¹⁾. Von einer besonderen Wirkung des gestoßenen Tons (in zweimorigen Endsilben) kann im Germanischen keine Rede sein — auch im Lit. ist diese Frage nicht erledigt — und es ist daher schon in der Terminologie eine derartige Verwirrung der Begriffe zu vermeiden. Der gestoßene Ton bewirkte aber in uralter Zeit die Vereinfachung gewisser gestoßener Langdiphthonge zu vokalischen (zwei-, eventuell dreimorigen) Längen, und zwar durch Schwund des zweiten Komponenten (**g^odum* = βῶν), was vom geschleiften Ton in ebensolchen Langdiphthongen nicht behauptet werden kann. Zum Schlusse (S. 32 ff.) wird die Ersatz-

1) Bei Synkope ist es z. B. sehr wahrscheinlich, daß die vorangehende Silbe betont sein mußte (S. 26). Im Anschluß hieran versuche ich in § 41 eine befriedigende Erklärung der einfachen (zweimorigen) Länge in urg. **herdiz* aus **herdijaz*, welche Erklärung Jellinek bei Walde vermißte. Mit Sievers und Walde nehme ich urgerm. Synkope in dritter Silbe, und zwar zu einer Zeit an, da die vorausgehende Silbe nach germ. Prinzip entschieden unbetont war: Ersatzdehnung trat also nicht ein, sondern nur Kontraktion von *-ij-* zu *-i-*.

dehnungstheorie und die augenscheinliche Reziprozität zwischen Intonation und Quantität durch die Zusammenstellung analoger, vornehmlich germanischer Erscheinungen erhärtet.

Der 'Systematische Teil' zerfällt in folgende Abschnitte: A. Absolut auslautende lange Vokale. — B. Lange Nasaldiphthonge. — C. Die *i*- und *u*-Diphthonge. — D. Lange *r*-Diphthonge. — E. Die durch *-s*, *-z* gedeckten Längen. Eine weitere Scheidung des Stoffes erfolgt nach der Quantität der Endsilben; außerdem werden die einsilbigen Wörter streng getrennt behandelt von den mehrsilbigen, mit denen sie nur in der Proklise und Enklise (zwischen diesen beiden Stellungen ist ein Unterschied nicht nachweisbar) übereinstimmen, während sie als orthotonierte Wörter eine Ausnahmestellung einnehmen. Ich kann im Nachfolgenden bloß das Gerippe meines Systems verzeichnen und von den es illustrierenden Beispielen immer nur die wichtigsten Details.

A. Absolut auslautende lange Vokale (S. 36—143).

Zu diesen gehören auch solche Längen, die ehemals von einem Dental gefolgt waren; wann dieser abgefallen, ist nicht genau ergründet, jedenfalls geschah es vor aller Auslautkürzung, wie got. *bēri* (aus **-īþ*) neben *bandi* (aus **-ī*) beweist. Ein zwingender Gegenbeweis aus dem Westgermanischen oder Nordischen ist nicht zu finden.

1. Urgerm. *-ō* (= ieur. *-a*, *-o*):

a) Zweizeitiges *-ō* in Monosyllabis, ursprünglich offen, hat sich in betonter Stellung offenbar verengt: im Got. zu *-ō*, im Nord., Agfries. und teilweise auch im As. (vgl. auf S. 42 as. *hū*) nach Mahlows-Heltens (Gesetz sogar zu *-ū*; im Ahd. (As.) ist auch *-ō*, das aber, zweigipflig und etwas offener geworden, im Ahd. (teilweise im As.) als Diphthong *-oa*, *-ua*, *-uo* erscheint. Ein urgermanischer Zirkumflex ist hier mit Rücksicht auf die vielen inlautenden *-ō* nicht glaubwürdig.

Einzelfälle: 1. Nom. Sg. F. lautet orthotoniert got. *sō* (*hō*), wn. *sū*, on. *susi*, wohl aus **sū-si*. — 2. Nom. (Akk.) Pl. Ntr. betont got. *þō*, on. *pusi*, wohl aus **þū-si*. — 3. Das ursprünglich duale Mask., im Germ. plurale Ntr.: ae. *tū*, *bū* und on. *tú* (Gdf. **dμō* = **twō*, **twū*, daraus *tū*; vgl. Nr. 4). Unbetontes *tū* mit analogischem *-w-* ist höchstwahrscheinlich in ae. *būtwou*, unbetontes urspr. **twō* in got. *twa*. — 4. Adverbia (Instr. Sg. Ntr. wie auch got. *hē*, *þē*): aschw. *þū*, as. *thō*, ahd. *thuo*, *duo*. Eventuelles *dō* ist sekundär gekürztes, unbetontes **dō*; ahd. *thō*, *dō* aber ist wieder betont gebraucht, jedoch nicht mehr diphthongiertes *dō* (S. 42). — Ganz analog ist an. *hū*, agf. *hū*, as. *huō* (teilweise *hū*), ahd. (*h*)*uuo*. Die natürliche Erklärung ist aus **huō* (wie *tū* aus **twō*, was allein möglich) und abzuweisen oder höchstens nur daneben anzuerkennen ist germ. *hū* = ai. av. *kū* 'wo'.

b) Zweizeitiges *-ō* in Mehrsilblern war ursprünglich offen und ist um 1 More verkürzt: im Got. zu *-a*, im Nord. und Wgm. nach vorheriger Verengung zu *-u*, das seinen Schicksalen und sicherlich auch der Zeit nach zusammengetroffen ist mit ursprünglichem *-ū*. Es entsprechen also: Im Urn. *-u*, bis 600 n. Chr. höchstwahrscheinlich noch *-ū*, im späteren Nord. vollständige Apokope; im Wgm. *-u* nach kurzer, Apokope nach langer Silbe usw. Maßgebend sind hier die ae. Lautverhältnisse, in den übrigen Dialekten sind dieselben analogisch verworren, jedoch ohne

über der 2. 3. Sg, diesmal ganz im Sinne Waldes oder vielmehr Francks (S. 66), zu erklären.

7. An die Grenze von *-ō* und *-ō* gehören die Substantiva urg. **mēnōþ* und **nefōd*, bei denen man wegen ihres Übertrittes zur *n*-Deklination notwendigerweise von asigmatistischen Nominativen ausgehen muß. Wer das nicht tut (Meringer, S. 67 ff.), kann eben jenen Übertritt nicht erklären. Im Got. käme man event. mit dem bloßen **mēnō(þ)* aus, allein im Nord. und Wgm. hat man überdies Übergang des als Nom. isolierten **mēnō*, **nefō* zu dreizeitigem, ehemals bei den *n*-Stämmen allgemein herrschendem **-ō* anzunehmen (vgl. lit. *mėnė* und das diesmal verlässliche lapp. *mānno*, *mānu*, S. 73). Der besagte Übergang ist dem Nord. und Wgm. gemeinsam und vielleicht schon urgermanisch.

c) Dreizeitiges *-ō* in Mehrsilblern ist im Got. einmal gekürzt zu *-ō*, im Nord. noch einmal zu *-a*, im Wgm. zu *-o* (*-a*). Kein alle germ. Sprachen umfassendes Beispiel.

Einzelfälle: 1. Nom. Sg. der männlichen *n*-Stämme weist **-ō* (aus **-ōn*) im Wgm. auf: ahd. *gomo* etc. Doch ist **-ō* auch fürs Got. und Nord. als zweite und zwar ältere Endung neben **-ēn* vorauszusetzen.

2. Der got. Nom. Sg. der weiblichen *n*-Stämme *tuggō* enthält nicht urgerm. **-ō*, sondern **-ōn* = got. **-a*, statt dessen durch Analogie nach den obliquen Kasus *-ō* eingetreten. Wichtig sind die nahen Beziehungen zwischen den *ōn*- und *a*-Stämmen, aus denen ich hauptsächlich das mehrmalige Unterbleiben der Langdiphthongkürzung in tautosyllabischem *-ōn* (got. *tuggōns* etc.), *-ūn* (ahd. *zungūn*) und *-ōm* (ahd. *zungōm*) erkläre. Die erwünschte Harmonie mit den drei bekannten Gesetzen Streitbergs ist auf diese Weise hergestellt.

3. Der Nom. Sg. der neutralen *n*-Stämme reflektiert im Germ. (Got.) teils wirklich, teils nur scheinbar **-ō*: α) got. *namō*, ahd. as. *namo* (agfr. *noma*), die beiden letzteren Formen freilich als Maskulina, führen tatsächlich auf **namō*, d. i. kollektiven Nom. Pl. **-mōn* zurück; β) desgleichen ist got. *watō* wirkliches, obwohl einziges Beispiel von **-ō* aus gestoßenem **-ōr* (s. noch bei *-ōr*); γ) die übrigen got. Neutra *augō*, *ausō* usw. weisen in den anderen Dialekten deutlich auf **auzōn* usw. = got. **-a* hin, welches jedoch in vorwulfilanischer Zeit durch Analogie nach den nahestehenden Femininen (*tuggō*) und den oft gebrauchten Neutren *namō*, *watō* von historischem *-ō* verdrängt wurde.

4. Ablativische Formen **-ō(þ, t)* dürfen wir voraussetzen: α) mit Jellinek in den ahd. (as.) Pronominaldativen *-emo*, die nicht Schwächung sind aus *-emu*; β) mit Bopp in germ. Richtungsadverbien wie got. *waþrō* 'woher', *ubarō* usw.; γ) mit Bopp und Streitberg in germ. Modaladverbien wie got. *galeikō*, an. *líka*, ahd. *gúicho*; die semantische Entwicklung der Adverbien ist ja so mannigfaltig und die spätere Bedeutung braucht mit der Grundbedeutung durchaus nicht kongruent zu sein. Abseits steht hier nur ae. *zēlce* u. ä. neben jedenfalls ursprünglicherem ae. *wéninza* = got. *wēnigō*; Burchardis Unterscheidung von **-ōd* (ae. *wéninza*) und **-ād* (ae. *zēlce*) ist zu verwerfen.

II. Urgerm. *-ē* (S. 88f.):

a) Zweizeitiges *-ē* in Monosyllabis ist seiner ganzen Entwicklung nach dem dunkleren *-ō* parallel. Ich verfolge es in den got. Adverbien *hē*, *þē* und deren sonstigen Entsprechungen, die sämtlich *-ē** aufweisen. Ursprüngliche Bedeutung und Intonation sind überhaupt fraglich,

am wahrscheinlichsten bleibt es, sie als instrumentale, mit mehrsilbigem got. *hammēh* und *daga* korrespondierende Formen anzusehen. Denn die besondere Qualität des *-ē*² muß ihren Grund nicht gerade in geschleifter urg. Intonation, als vielmehr in einer charakteristischen Zungenartikulation (Jelinek, S. 89) gehabt haben; der den lit. Monosyllabis eigentümliche geschleifte Ton muß nicht notwendig im Urgerm. existiert haben, wie denn auch die unbetonten gleichartigen Formen (aschw. *þe*, ae. *de*, afries. *the*, *thes-te*, usw.) sich mit zwei- und nicht mit dreizeitigem **-ē* decken. Als betonte, überall enges und nur im Ahd. (As.) etwas offeneres *-ē*² enthaltende Formen sind zu fassen: got. *hē*, *þē*; wn. *hu* (anal. *pu*); kent. *huc*, *dē*; afries. as. *thē*, letzteres eben in betonter Stellung zweigipflig geworden und diphthongiert zu *thie*; dasselbe auch im ahd. (*huc*, (*h*)*uoia*, *uea*, *wie*).

b) Zweizeitiges *-ē* in Mehrsilblern, ursprünglich offen, ist im Got. gekürzt zu *-a*; im Urn. ist geschriebenes *-a* wohl *æ*, dann aber tritt Verengung ein, und durch die erste Kürzung entsteht hier wie im Wgm. *-e*. Die Resultate der zweiten Kürzung sind im Wgm. schwer sicherzustellen — gegenüber Walde (S. 92) vertrete ich auf Grund von ae. *hæle* die wahrscheinlichere Fassung, daß *-e* aus **-ē* nach dem Muster von *-i* nur im Nord. gänzlich abgefallen, im Wgm. aber nach kurzer Stammsilbe erhalten ist.

Einzelfälle: 1. Dat. Sg. got. *daga* ebenso wie *hamma* (*hammēh*) = Instr. Sg. **-ē*.

2. Die endungslosen wgm. und nord. Dative von *o*-Stämmen: ahd. *dorf*, *hūs* usw. betrachte ich nicht wie Walde (S. 94f.) als alte Lokative **-ē* (die lit. Lokative *-ē* sind gewiß Neubildungen, und außerdem ist die Bildung eines solchen Falles durch Dehnung des vokalischen Stamm- auslauts zweifelhaft), sondern ich halte sie, wenn überhaupt lautgesetzliche Entwicklung vorliegt, für Reflexe desselben Instr. Sg. **-ē*, den wir soeben in got. *daga* angetroffen und der seine Stelle neben dunklem *-u* (aus **-ū*) und eigentlichem Dat. Sg. **-ōi* in lokal-temporaler Geltung behauptete. Umgekehrt hat im Ae. der Lok. Sg. **-ei* wieder instrumentale Bedeutung angenommen. Neben ae. *hæle* stelle ich als regelmäßige Entsprechung älteres ae. *tō dæge*, worin durch Zusammenrückung und eventuelle Verlegung des Tons auf die Praeposition regelrechte Apokope zu *tō dæg* erfolgte.

3. Nur im an. Dativ Sg. der maskulinen *i*-Stämme *gest* kann man den Lok. Sg. **-ē* aus **-ēi* (jenes vielleicht in lit. Inf. *dektē*, dann im ved. *agnā*, sicher aber nicht im lit. *szalē*) vermuten: Urf. **zastē*. Doch ist auch Zurückführung auf den Instr. **zastī* mit gesetzmäßigem Umlaut möglich.

4. Nom. Sg. ae. *hæle*, an. *hal-r* muß noch heute aus **halōþ* (**halōþ*) durch Apokope des Dentals und Übergang zur *i*-Deklination erklärt werden. Meringers Einwände sind viel zu vage, und schwer fällt in die Wagschale die obige Parallele von **mēnōþ*, *nefōd*; zudem braucht in diesen Fällen die sigmatische Nominativbildung nicht von allem Anfang an abgelehnt zu werden. Aus asigmatischem **halōþ* schlage ich vor (S. 100), den ahd. Eigennamen *Halo* auf dem Wege ähnlicher Entwicklung abzuleiten. Die Formen *hæle*, *hal-r* sind meines Erachtens das sicherste Beispiel für die Reduktion von *-ē* im Wgm. und Nordischen.

5. Der got. Nom. Sg. *sibja*, *sunja* usw. könnte neben **-jā* auch **-jē* enthalten. Nach Reichelt (S. 101) sind die *jē*-Stämme freilich erst sekundären Ursprungs und der lit. Nom. Sg. *žolē* aus **-jē*, dem gedehnten

Nom. eines *ei*-Stammes, entstanden. Das Got. fordert dagegen zwei-moriges *-jē*, und Reichelts Hypothese ist also in dieser Form fürs Germ. nicht annehmbar. Weil aber bei den kurzen *jā*-Stämmen alle anderen Kasus in die *jā*-Deklination einschlagen, so ist auch im got. Nom. Sg. längst erfolgter Übergang zu dieser Flexion vorderhand anzunehmen, d. h. eher *-jā* als *-jē* zu statuieren.

6. Von den Genitiven der Pers.-Pronomina handle ich, durch Waldes Erklärung (got. *meina* = **mej* + *nē* 'von mir', also 'meiner') dazu angeregt. Eine einheitliche Auffassung sämtlicher Genitivformen ist m. E. unmöglich. Ich unterscheide zwei Bildungsschichten, die z. B. noch im historischen Nordisch deutlich hervortreten: eine ältere (I.) und eine jüngere (II.). An. *odr* ist alter Lokativ **pē-r*, der den Genitiv vertritt (I.); davon wird das Possessiv *odr-r* gebildet und der Gen. Pl. dieses Possessivs *odrra* gilt dann ebenfalls als personaler Genitiv (II.). Zur I. Schichte zähle ich neben an. *odr* wgm. **pēr* (s. unten), zur II. das denselben Begriff deutlicher ausdrückende got. *unsara*, dann *meina* = an. *mín* etc. Was für Kasusformen des Possessivs in der II. Schichte gerade vorliegen, ist uns nicht immer ganz klar; dem Gen. am nächsten ist der Abl. (an. *pīna*, as. *ūsa* u. ä. = **ē*) und der ihn so oft im Germ. vertretende Instr. (got. *mīna*, *unsara* = **ē*). Ein strikter Beweis ist schwer zu erbringen.

7. Die 3. Sg. des sw. Präteritums hatte einst wohl **dē(þ)*, woraus got. *-a*; urn. *u(o)rtā* (Etelhem) ist in Übereinstimmung mit urn. *swestar* und *Wiwila* als *-e* oder vielmehr mit Walde als *-æ* zu fassen. Nach der ersten Kürzung bleibt *-e* im Anord. und Wgm. erhalten, was ich aus dem Streben nach Charakterisierung der 3. Person gegenüber der 1. und 2. Sg. erkläre; dabei mag — wenigstens im Wgm. — auch der auf dem zweiten präteritalen Komponenten ruhende stärkere Nebenton mitgewirkt haben. Im Wgm. hat übrigens die 1. Person im Ahd. über die 3. Sg. den Sieg davongetragen, im As. sich neben ihr behauptet und ist im Agfr. wahrscheinlich lautgesetzlich mit ihr zusammengefallen.

8. Als Personalendungen der 1. Dualis und Plur. Opt. (got. *bairai-va*, *-ma*) ist im Hinblick auf aksl. *nesē-vě* und lit. *ei-mė* eher **-vē*, **-mē* anzusetzen. Dieselbe plurale Endung läßt sich aus der 3. Pl. auch für das Nord. erschließen, während im Wgm. ebensogut **-mē* als **-mē* angenommen werden kann.

9. In Adverbien wie got. *iupana*, *ūtana* usw. steckt wohl die Endung **-nē* (= ai. *vi-nā*, das kurze **-nē* nach Persson in lat. *super-nē*). Den got. Formen entsprechen: an. *innan*, wgm. *innan* (afries. *inna*). Dagegen sind die längeren wgm. Formen unklar: ahd. *hinana*, ae. *feorrane*; hier liegt offenbar eine Verstärkung, vielleicht **(n)ōm*, zugrunde. Ganz problematisch ist ahd. (mhd.) *hinān*, *innān*: ich halte die ahd. Länge entschieden für sekundär und merke in recht hypothetischer Weise an, daß sie aus einer kontaminierten Form **innanan* durch Haplologie und Ersatzdehnung in zwei aufeinander folgenden, mit *n*-anlautenden Silben entstanden sei.

c) Dreizeitiges *-ē* in Mehrsilblern (offen) ist im Got. gekürzt zu engem *-ē* (*-ei*), im Nord. und Wgm. noch stärker reduziert zu weitem *-a*.

Einzelfälle: 1. Die germ. Richtungsadverbia wie got. *hadrē* 'wohin', an. *þadra* usw., fasse ich ohne Bedenken als erstarrte Ablativformen **-ēþ* auf, welche in hinlänglich geraumer Entwicklung die dem

Abl. entgegengesetzte Bedeutung angenommen, was ich an analogen Beispielen (umbr. *podruh*, mhd. *üstene* u. ä.) begreiflich zu machen trachte. Obzwar man heutzutage nach den gesammelten Erfahrungen auf die Grundbedeutung einer zum Adv. erstarrten Form überhaupt kein solches Gewicht zu legen braucht, tue ich dies hier absichtlich, weil Streitberg, Hirt und andern eben dieser Bedeutungswechsel ein Stein des Anstofes gewesen.

2. Den Modaladverbien got. *-ō* usw. entspricht agfr. *-e* aus **-ēþ* (*hearde*). Mehrdeutig ist eigentlich an. *glíka*.

III. Urgerm. *-ī* (S. 118 f.):

a) Zweizeitiges *-ī* in Monosyllabis behält orthotoniert seine Länge: 3. Sg. Opt. **sī-þ* = *sī*, unbetont ergibt es *-ī*: Nom. Sg. F. got. *sī*, ahd. *sī* neben betontem *sī*. In der bekannten Streitfrage betreffs des Verhältnisses von got. *sī* und *sō* muß ich eher Jellinek recht geben, daß nämlich die ehemaligen, von Streitberg fürs lehr. statuierten Akzentverhältnisse im Got. (Urgerm.) schon verwischt sind; kann doch der ahd. Nom. Sg. *sī* ganz gut als Fortsetzung von orthotoniertem urg. **sī* gelten.

b) Zweizeitiges *-ī* in Mehrsilblern ist gekürzt zu *-i*, welches im Got. bleibt, im Nord. vollständige, im Wgm. nur bedingte Apokope erleidet.

Einzelfälle: 1. Nom. Sg. F. der langsilbigen *iā-* (*iē-*) Stämme: got. **frijōndi* etc. Hierher reihe ich natürlich got. *mawi* und *þiri* aus **mazgūi*, **þezgūi* (S. 122). Schwieriger sind die nord. Formen: zwar aisl. *mey* ist regelmäßig wie *ey* aus **azgūi*, aber auch das auffallende *þý* muß aus *þiūi* mit halb vokalischem *ʰ* durch Apokope und Kontraktion von diphthongischem *-iu* zu *-ý* (s. oben) erklärt werden. Daneben ist eine Neubildung: gekürztes **mawi* hat analogisches Nominativ **-x* angenommen und so erwachsenes **mawix* (**þiurix*) ergab **mæ(w)r* = *mæ*, resp. *þir*. Im Wgm. ist *thiu*, *diu* durch Apokope und Diphthongbildung nach langer Stammsilbe erklärlich: **thiuggi* — **thiuwi* — *thiu* (Mon.); dagegen tritt im kurzstämmigen **thiugi* nur Kürzung ein: *thiu* (Cott.). — An. *heid-r* ist gleichfalls **haiþi* + *x*; wenn Reichelt (S. 124) *heidr* als Nom. Sg. eines *i*-Stammes interpretieren will, so zerreißt er den Zusammenhang mit got. **haiþi*.

2. An. ae. *lend* 'Lenden' ist nach Schmidt urgerm. Dual eines *i*-Stammes: **landwi*.

3. Der got. Vokativ *hairdi* ist trotz lit. *gaidý* im Sinne Waldes und in Übereinstimmung mit dem Nom. *hairdeis* am wahrscheinlichsten aus *herdije* durch urgerm. Synkope in dritter Silbe abzuleiten.

4. Wie event. im Dativ Sg. (an.) *gest*, so spiegelt sich sehr wahrscheinlich ein Instr. Sg. **-ī* in ahd. *anst*, *giwalt* ohne erhaltenes **-i*; wo aber *-i* erhalten, d. h. in der Mehrzahl der Fälle liegt m. E. ein Lok. Sg. **-ēi* = wgm. *-i* vor (s. unten).

5. In der 3. Sg. athematischer Optative **-īþ* ist der Moduscharakter *-ī-* aus dem Plur. in den Sing. gedrungen: α) im Opt. Praet.; β) im Opt. Praes. *sī* (vgl. lit. *te-si*), ae. *cyme*, got. ahd. (as.) *wili*. — Regelwidrig im Opt. Praet. bewahrtes *-i* ist als Analogiewirkung zu beurteilen, z. B. in wgm. *bundi* als Analogie nach den kurzstämmigen (*tuzi*) mit einhergehender Tendenz, den charakteristischen Modusvokal zu retten. — Auch das nur das Alem. und Isidor kennzeichnende *-ī* in *suochts*, *salbūts* kann nicht lautgesetzlich, sondern nur analogisch sein; ganz zutreffend ist die

zuerst von Loewe IF. 4, 373 gegebene Erklärung — vorausgesetzt, daß besagte Analogie in rein dialektische Entwicklung fällt.

6. Die 2. Sg. Imper. der schwachen *iō*-Verba (got. *nasei* etc.) setze ich absichtlich an die Grenze von *-ī* und *-i*. Zwei Punkte müssen meines Erachtens da zugestanden werden: daß diese Klasse schwacher, ursprünglich verschiedenartiger Verba in einer gewissen Phase des Urgerm. zu einer einheitlichen Kategorie verschmolzen — und daß die Ableitung sämtlicher Imperativformen aus dreimorigem **-ī* nicht möglich, dafür aber aus zweimorigem **-i* wünschenswert ist. Diesen Anforderungen entspricht Streitbergs und Waldes Urform **-eje* = urg. **ije*, woraus durch Apokope in 3. Silbe urg. **-ī* (S. 131). So resultiert ae. *nerē* und *sēc*, was freilich im Ahd. As. ausgeglichen ist; im Got. sind überhaupt nur Ausgleichungen: *sōkei* ~ *sōkeis* und *nasei* ~ *sōkei*.

c) Dreizeitiges *-ī* in Mehrsilblern existiert (außer urg. **-ī* = **-eī*) nur dem Anschein nach im got. Nom. Sg. F. *managei*, der aber ebenso analogisch ist wie *tuggō*. Die eigentliche Nom.-Form war **-īn* in an. *elli*, afries. *menie*, as. *menigi* etc., ahd. (Will.) *menige*. Im Ahd. ist ferner dieselbe Analogie wie im Got.: *menigī*, und dann durch einseitigen Ausgleich in allen Fällen entweder *-ī* oder (fränk.) *-in*. Endlich ist noch mhd. *kunigīn* (st. *kuningin*) zu erläutern; da ich Waldes (S. 136) lautgesetzliche Erklärung verwerfe, kann ich nur Jelineks weiterer ahd. Form **menigīn* beistimmen, welcher eben die Vermittlerrolle zwischen *kuni(n)gin* einerseits und *menigīn*, *kunigīn* anderseits zukam.

IV. Urgerm. *-ū* (S. 137 f.):

a) Zweizeitiges *-ū* in Monosyllabis ist (wenn betont) ungekürzt, allein nirgends sicher nachgewiesen, höchstens in ahd. *sū* (= Vok. Sg.?).

b) Zweizeitiges *-ū* in Mehrsilblern ist got. *-u*, im An. durchaus, im Wgm. bedingt apokopiert.

Einzelfälle: 1. Wirkliche Spuren des Nom. (Vok.) Sg. F. *-ū* werden zwar von St. **snusū-*, **gernū-* und **snekrū-* vermutet, jedoch nur in dem letzten Fall mit hinreichender Berechtigung. Aus angesetztem langstämmigen **snekrū* folgt ae. *sweȝr*, mit Svarabhakti *sweȝer* und ahd. *swigar*, dieses durch Anschluß an *muoter* auch *swiger*. (S. 141.)

2. Die dualischen Formen der Zahl '20' **teȝū* (**tuȝū*) passen nur hierher: on. *tiughu*, wn. *tiogo*, *tu-ttugu* usw. Die regelwidrige Erhaltung des *-u* entsprach wohl dem Bedürfnis, diese Formen neben schon vorhandenem *tū* (**twō*) als dualisch zu charakterisieren. Regelmäßig apokopiert wäre **-u* in ahd. *zwein-zug* u. ä.

3. Den an. Dativ von *u*-Stämmen *vond* usw. darf man mit ziemlicher Wahrscheinlichkeit einem Instr. Sg. **-ū* gleichsetzen; zweifelhaft ist jede solche Gleichstellung bei wgm. *sunu(-o)*.

4. Die 1. Du. Praet. got. *bēru* fasse ich nach Walde als sekundäres Entwicklungsprodukt aus **bēru-ye* = **bērū* mit Apokope in 3. Silbe und Kontraktion von unbetontem *u* zu 2morigem *ū* auf; urn. wohl *u(a)ritū*.

B. Lange Nasaldiphthonge (S. 143—206).

Lange gestoßene (2zeit.) oder geschleifte (3zeit.) Vokale + *m*, *n* sind auch ins Urgerm. hinübergekommen. Doch lautete in einer bestimmten Phase des Urgerm. der zweite, auslautende Komponent nur *-n*, welches

schließlich — in den historischen Dialekten — ganz geschwunden ist. Die natürlichste Erklärung ist die, daß Reduktion des vollen *-a* zu bloßer Nasalierung eintrat, die man sich etwa so vorzustellen hat, wie im Litauischen (S. 190 Anm.): sie war nicht immer und überall gleich stark und wurde, der vorhergehenden Länge gleichsam inhaerierend, allmählich schwächer, bis sie überhaupt verklang ¹⁾. Der Eintritt der Nasalierung muß älter sein als die Kürzung der anderen auslautenden Langdiphthonge: alle näheren chronologischen Bestimmungen sind unsicher. — Die Reduktion der nasalierten Längen erfolgt — wenigstens im Nord. (Wgm.) — eben ihres eigenartigen Charakters wegen etwas später als bei den absolut auslautenden und zwar dann, wenn die Nasalität fast unmerkbar geworden: die Qualität der 2zeitigen Längen wird dabei erhellt und sie selbst zu vollzeitigen Kürzen reduziert, während die 3morigen Längen doppelte Kürzung erleiden und nach der ersten Kürzung infolge ihrer dunkleren Qualität mit den ehemals 3morigen absoluten Längen zusammenfallen. — Auch die orthotonierten Einsilbler verlieren mit der Zeit ihre Nasalität, bleiben aber immer lang, und nur in der Qualität gibt sich, wie ich nachweisen zu können glaube, ein Unterschied der ehemaligen Intonation (Quantität) kund. (S. 149 u. 184.)

I. Urg. *-ō** (= ieur. *-ām*, *-ōm* usw.):

a) Zweizeitiges *-ō** im einsilbigen Akk. Sg. F. **þōn*. Die betonte Form sehe ich nicht nur in got. *þō* (frühzeitig zusammengefallen mit Nom. Sg. *þō*), sondern auch an. *þá* und ae. *đá*, in denen beim Schwund der Nasalität die 2zeitige Länge erhellt und dann nicht weiter verändert wurde; primär unbetont ist north. *ðæ* (*ða*?), afries. *thē* und as. *tha* C.

b) Zweizeitiges *-ō** in Mehrsilblern ist in allen drei Hauptdialekten gekürzt zu *-a* (im Agfr. zu *-æ*, *-e*): im Urn. lese ich *-ō* mit noch nachklingender Nasalierung. Fürs Got. vermag ich Hirts Gleichung (**-ōn* = got. *-au*) aus Wahrscheinlichkeitsgründen nicht zu billigen: die evidenten got. Formen *-a* erfordern Ableitung aus **-ō**, für die auch die Parallele der anderen Langdiphthonge spricht, und eine Tendenz, den Akk. Sg. F. durch den Nom. zu ersetzen, gibt es im Got. mit nichten.

Einzelfälle: 1. Akk. Sg. F. der *ā*-Stämme: got. *giba* usw. — Besondere Aufmerksamkeit erheischen die wgm. (ursprünglich 2silbigen, dann diphthongischen) Formen wie ahd. *sia*, *dea* (*dīa*); das vereinzelt ahd. *dē*, das ich S. 154 mit Länge ansetze, kann m. E. nur analogische Neubildung neben *dea*, *dīa* sein, aufgekommen zu einer Zeit, wo es schien, daß *ē* (d. i. *ē**) und daneben stehendes *ea*, *ia* sich überhaupt in jedem Falle vertreten können.

2. Nom. Sg. F.: an. *tunga*, ahd. *zunga* usw. Im Urn. ist bis zum Jahre 700 ungekürztes *Harisō** (²⁾, später reduziertes *kuna*; der Beleg *Hribnā* zeugt, wenn er überhaupt beweiskräftig, von einem Übergangsstadium, in dem die Nasalität wenigstens in der Schrift sich hielt. Aschw. *kono* (*kunu*) muß analogisch sein.

3. Nom. Sg. N.: an. *auga*, ahd. *ouga* usw. Hier streife ich die Frage, warum **hertōn* im Agfr. zum Femininum geworden, in dem Sinne, daß lautliche Eigentümlichkeiten kaum den Anlaß dazu gaben.

1) Dies scheint im Got. früh geschehen zu sein; denn dort ist **-ō** ebenso wie **-ō* = *-a* usw. (S. 146).

4. Der Nom. Sg. des Pronomens der 1. Person gehört mit seiner zweisilbigen ahd. Form *ihha* (= **ef-ōm* in der Bedeutung 'egomet') hieher, vorausgesetzt, daß -a im Ahd. kurz ist. Die einsilbigen Formen got. *ik*, an. *ek* usw. kann man ebensowenig wie das duale *wit* mit Brugmann (S. 157) durch gemeingerm. (sekundäre) Apokope aus **-ōn* erklären; freilich wird man sie auch nicht ieur. **ef* = alit. *ess* usw. gleichsetzen, denn von den baltischen Formen ist es durchaus nicht erwiesen, daß sie den puren Stamm vorstellen. Man muß also got. *ik* usw. = *ef-om* setzen (dasselbe in urn. -ka statt **eka*). Selbständiges urn. *ek* ist eine uns nicht ganz klare Analogiebildung, vielleicht nach Walde Anlehnung an **mek*, wobei m. E. das Bestreben sich kund tat, den Nom. der 1. Person Sg. *ek* neben **mek* ebenso durch eine einsilbige, kurze Form zu bezeichnen, wie es in der 2. Person **pū* neben *pek* war.

5. In verschiedenen augenscheinlich verstärkten Formen der pronom. Deklination setze ich die urg. (ieur.) Partikel **-ōm* voraus: α) im Nom. Sg. N. neben betontem nord. *pat* usw. in got. *pat-a* (*varjatōh*), afries. *thete* u. ä.; β) im Akk. Sg. M. neben betontem as. *than*, north. *don*, wohl auch on. *hwan* usw. in got. *pan-a*, ae. *done*, as. *thana* u. ä. Im Ahd. sind die Formen auf -n zur Alleinherrschaft gelangt, die erweiterten sind in *ina-n* erkenntlich. Im Nord. weise ich ebenfalls auf kurze, betonte Formen hin: urn. *pan-si*, *pen-si*, welche wir nicht mit Lidén (S. 164) aus *pannsi* herzuleiten brauchen. Daneben sind Formen auf -a(-q): urn. *panq*; aber so wie im ahd. *inan*, gilt auch hier -n als Charakteristikon des Akk., daher *pinan* usw. Im An. sehen wir erhaltenes -n in obigem on. *hwan*, dann *pan*, wn. *hin(n)eg* u. a. Das an. *pann* erkläre ich aus **pan*, umgebildet nach *hann* aus *hānn* = **hān-an*. — γ) Die Adjektivalia und Adjektiva richten sich ziemlich genau nach den in den betreffenden Dialekten gebräuchlichen Formationen der geschlechtlichen Pronomina. Ich führe in dieser Hinsicht einen von v. Helten schon früher geäußerten Gedanken (S. 169) konsequent durch:

Im Neutrum ist got. *blindata* ~ *pata*, an. *spakt* = **spak-at* ~ urn. *pat*, usw. — Im Akk. Sg. M. hat das Got. und Agfries. (*meinana* = *mīnne*, freilich afries. *fullen* ~ *then*) bloß die längeren Formen. Das As. hat beiderlei: *blindan* ~ *than* und *quikana* ~ *thana*. Überflüssig ist m. E. Waldes zweite längere Grundform **-nō* und unzulänglich Francks einziger und einheitlicher Typus **-nōn*. Im Ahd. gibt es nur Formen auf -an (*mīnan*), jedenfalls nach **dan* (= as. *than*). Im An. existiert -an (*blindan*), das sich ganz gut nach **pan*, *pinan* u. ä. gerichtet haben kann; vgl. aschw. *ēnan*. Nach dem Muster des späteren *pann* hat das Adj. im 14. Jahrh. sogar -ann. — Daneben waren längere Formen **-ōn*: urn. *mininō*(ⁿ), allein wie beim Pron., haben dieselben auch beim Adj. den kürzeren -an (-in) das Feld geräumt. Durch analogische Ausdehnung der Synkope resultierte in zahlreichen Fällen -nn (*sinn* usw.), welches neben einfachem -n geradezu das Merkmal des Akk. Sg. M. bildet: *lūenn*, *mikenn*, *vānn*.

6. Die 1. Sg. des sw. Präteritums lautete urgerm. auf **-ōm* usw. aus: dem entspricht got. *nasida*, urn. *tawidō*(ⁿ), später *saapq*, an. *fáda*, wgm. -a (-e); ahd. *infrineto* ist gegenüber *ihha* nicht beweisfähig. Collitz' Theorien (177 f.) sind auch hinsichtlich der 1. Person abzulehnen. — Formen anderen Ursprungs, die sich im Germ. den schwachen Präteritis zugesellt sind: α) got. *iddja* = **é-jē-t*; β) as. *dēda*, ahd. *tēta* usw.; γ) got. *saisō*, an. *sēra* usw. Bei beiden letzteren Kategorien ist am

b) Zweizeitiges *-ī* in Mehrsilblern ist gekürzt zu got. *-i*, sonst zu *-i(-e)*.

Einzelfälle: 1. Die 1. Sg. des Opt. Praet. im Wgm.: ahd. *bunti*, as. *bundi* usw. Dieselbe Bildungsweise wie oben in der 3. Sg.

2. Der Akk. Sg. der langstämmigen Mask.: got. *hairdi*, an. *hirda(-i)* usw. Der Erklärung Waldes aus urg. **-ijam* mit Synkope in 3. Silbe trete ich vollkommen bei; denn die Notwendigkeit von zweizeitigem, allerdings sekundär durch Kontraktion entstandenem **-im* geht deutlich aus got. *hairdi* hervor (S. 204).

3. Dasselbe gilt vom Nom. Sg. N.: got. *reiki*, an. *ríke* usw. (= **-ijam*).

IV. Urgerm. *-ū** (S. 205):

Hier haben wir nur zweizeitiges betontes *-ū** im Akk. Sg. **sū-m*, woraus unbedenklich ahd. *sū* (ob auch on. *sū*, *sō*?) gedeutet werden kann. Der griech. Zirkumflex in *ὄν* ist wohl unursprünglich.

C. Die *i-* und *u-* Diphthonge (S. 206—291).

Es gibt Kurz- und Langdiphthonge mit zweierlei Quantität (Intonation) je nach der Geltung des zweiten Bestandteils.

Die Kurzdiphthonge erscheinen in betonten Monosyllabis ohne Ansehen der urspr. Intonation als Längen, sei es als Diphthonge, sei es als Monophthonge; der Monophthong steht manchmal neben dem Diphthongen in sogen. nicht ganz volltoniger Stellung: z. B. an. *pá-r* neben aisl. *pei-r*. — In unbetonten Silben ist ein deutlicher Unterschied zwischen zwei- und dreizeitigen Kurzdiphthongen nur im Got. zu sehen: **-ai* gibt *-a*, während **-ai* (mit zweizeitigem *-i*) durch Tonlosigkeit zu zweizeitigem, anfangs ebenso wie *pai* diphthongisch gesprochenem *-ai* wird; erst später (ob schon bei Wulfila?) ist *-ai* durch weitere Auslautwirkung kontrahiert zu *-æ*. — Im Nord. und Wgm. ist jeglicher Unterschied zwischen zwei- und dreizeitigem Diphthong aufgehoben, m. E. existierte da nur eine die Mitte zwischen beiden Quantitäten haltende Gattung, die eben deshalb eine frühe Kontraktion (im Urn.) zuließ und als Resultat der hierauf erfolgten Reduktion einen vollzeitigen kurzen Vokal aufweisen konnte.

Langdiphthonge, ob zwei- oder dreizeitig, wurden beim Übertritt aus dem Urg. in die einzelnen Hauptdialekte nach Streitbergs Lehre verkürzt und ergaben, da der Quantitätsverlust des ersten Komponenten am zweiten wieder ersetzt wurde, vor allem unterschiedlos dreizeitige Kurzdiphthonge. Dieselben werden im Got. wie drei-, im Nord. und Wgm. wie 'mittelzeitige' behandelt; in bezug auf Qualität und Chronologie beharre ich auf Streitbergs Standpunkt.

I. Urgerm. *-ai* (= ieur. *-ai*, *-oi*):

a) Zwei- und dreizeitiges *-ai* in Monosyllabis ergibt, wenn betont: got. *-ai*, an. *-ei*, on. *-ē*, wgm. bei einzeldialektischer Kontraktion ahd. as. *-ē*, agfr. *-ā*. Im Ahd. findet lautgesetzlich nur Monophthongierung statt.

Einzelfälle: 1. Nom. Pl. M. **toi* = urg. **pai* mit bezeugter Intonation und Quantität (S. 213), die im Germanischen übrigens nicht ins Gewicht fällt. Es entsprechen: got. *pái*; urn. *pai-r* (wn. *pei-r*), aschw. *pē*; ae. *dē*, afries. *thā*, as. *thē*, ahd. *dē*. Details: An. *pá-r* und run. *pā-r* sind vielleicht in nicht ganz volltoniger Stellung aufgekommen; im Wgm. hat man die diphthongischen Formen as. *thēa* (*thia*), ahd. *deu* usw. nicht als

Zerdehnungen von *thē* (d. i. *thē*²) zu fassen, sondern als Akkusative, die in den Nom. gedrungen, wo sie entweder nach *blinte* zu *die* wurden oder mit primärem Nom. *die* = **þiai* zusammentrafen und demselben unterlagen.

2. Nom. (Akk.) Pl. N. **tai* (gr. *kaí*) = urg. **þai*. Enthalten in on *þān*, ae. *ðð*, afries. *thā*. Ahd. *dei* ist nach Brugmann **þajju* mit anhängender Endung *-u*, event. **-ō* (S. 218).

3. Nom. (Akk.) Du. N. **dʒot* = urg. *twai* (*bai*). Regelmäßig ist betontes as. *twē*, agfr. *twā*; ahd. *zwei* = **twajju* (vgl. Nr. 2), got. *two* eher unbetontes **twō* als **twai*.

4. Dasselbe **twai* (**bai*) erscheint in der Geltung des Nom. Pl. M. durch Anlehnung an maskulines **þai* usw. Dies ist der Fall in got. *twai* (*bai*), urn. *tuai*^R (~ *þai*^R) = wn. *tuair*, on. *tuē(r)*; nicht ganz volltonig ist wohl an. *tuðr* und agutn. *tuēr*. Im Wgm. gibt es zusammengesetzte Formen, aus denen wir indirekt die Existenz von einfachem **twai*, **bai* im Ahd. erschließen können, nämlich Formen wie *zwēne* und *bēde*. Mit Rücksicht auf afries. *twēne* muß man ersteres aus ieur. **dʒoinoi* (daraus ahd. **zweine* und mit Anlehnung an **twē* aus **twai* eingetretenes *zwēne*), letzteres aus ähnlichen Gründen aus urwgm. **baipai* (= ahd. *beide*, analogisch *bēde*) herleiten. S. 221 f.

5. Als Spuren des Nom. (Akk.) Du. Fem. **-ai* betrachte ich: α) Formen des Dem.-Pronomens, wie aisl. *þei-r* (urn. *þai-az* ist ungewiß), aschw. *þēri*, adn. *thē*, mit großer Wahrscheinlichkeit auch ae. *ðð* (afries. *thā*); β) Formen der Zahl '2', wie aisl. *twai-r*, aschw. *twē-r*. Unbetont ist wohl got. *two þusundja*, nicht ganz volltonig on. *twā(r)*, wn. *tuðr*, eventuell urn. *two*, d. i. *tuā* (Rök). S. 226 f.

6. Der urgerm. Nom. Sg. M. **sai* = ieur. **soi* ist betont im erstarrten got. *sai*, ahd. *sē* 'ecce' bewahrt. Sonst finden sich nur in unbetonter Stellung entstandene Formen in pronominalem Gebrauch: as. *sē*, ae. *sē* (gedehnt *sē* 'dieser'), urn. *sa-si*, ahd. *dē-se* usw.; selbständig run. *si-R* und nicht ganz volltonig on. *sā-r*. Dieselbe Bildungsweise hat dann bei anderen Pron.-Stämmen um sich gegriffen, z. B. in ae. *þē*, ahd. *dē* usw., S. 229.

7. Got. *wai*, aisl. *vei*, ae. *wā* und ahd. as. *wē* hat m. E. schon ursprachlich geschleifte Intonation, ähnlich wie der vokativische Ausruf, besessen. Urform **wai* (vgl. auch hom. *ā*).

b) Zweizeitiges *-ai* in Mehrsilblern ist im Got. gekürzt zu *-a*; im Urn. ergab der mittelzeitige Diphthong kontrahiertes helleres *-ē* und später reduziertes *-e(-i)*; etwas offener ist der wgm. Reflex *-e* (wechselt mit *-a*). Im Ahd. ist aber die regelmäßige Entsprechung *-e* (wie bei dreizeitigem **-ai*) und nicht *-a*, wie Collitz und andere annehmen. Für wgm. *-e* spricht einerseits der in solchen Fällen zutage tretende Parallelismus zwischen Nord- und Wgm., andererseits mehrere spezielle, nachstehend angeführte Gründe. S. 232 f.

Einzelfälle: 1. Das germ. Mediopassivum. In der 1. Sg. ist als Grundform **haitai* (nicht **-ōi*) höchst wahrscheinlich, woraus urn. *haitē(za)*, an. *heite(-i)*. Im Got. und Ae. ist die 3. Sg. an die Stelle der 1. getreten. Die 2. Sg. got. *-aza* = **-ozai* statt **-ezai*, ebenso die 3. Sg. *-ada* statt **-edai*; der dunkle Themavokal entstammte wohl schon im Urg. der 3. Person Pl. Ae. *hätte* ist ebenfalls **hat(a)te*, unzuverlässig ist ae. *hätte* (1 X). Den Verfall des germ. Mediums bekundet das als Praeteritum be-

handelte *hätte* (mnl., westf. *hätte* 'hieß'). — Die 3. Pl. got. *-anda* ist nach dem Muster des Sing. auch in die 1. 2. Plur. gedungen, sie hat die verfallenden, vom übrigen Passivum abweichenden Formen gänzlich verdrängt.

2. Der Nom. Pl. M. **blindai* mit erwiesener zweizeitiger Endung liegt zugrunde: an. *blindir* (urn. *sijostē-R*), aisl. *eine(-ger)* usw.; im Wgm. ae. *blinde*, afries. *fria* (wenn dies nicht Analogiewirkung des Fem.?), as. *blinde*, ahd. *blints*. Das *-a*, welches Collitz als Reflex betrachtet, ist entweder offenere Aussprache (im Ahd.) oder Akkusativendung aus **-anz* (im As.); bei *-e* selbst ist jedenfalls Analogiebildung ausgeschlossen. Got. *blindai* dagegen ist aus **blinda* umgebildet nach *þai* und wurde wohl ebenso wie dieses ausgesprochen (mit *-di* und später *-ð*).

3. Die Adverbien got. *faura*, ahd. as. *fora*, ae. *fore* bilden die Hauptstütze von Collitz' Theorie über *-ai* im Ahd. Er sieht darin einen erstarrten Dativ Sg. = *apaſ*, der zwar im Got. *-a* ergeben muß, aber im Ahd. As. bei gleicher Auffassung nur zu Widersprüchen führt (S. 241). So muß denn der Hauptfeiler jener Theorie fallen und *faura* anders gedeutet werden, m. E. als instrumentales Adverb wie ai. *purð*, nur in der erweiterten Form **-ōm*: die Endung *-a* wäre somit lautgesetzlich, allein ahd. *-e* analogisch nach einer Gruppe von Adverbien, die auf S. 242 f. gleich angereicht sind.

Es ist dies z. B. got. *ūta*, an. *ūte(-i)*, ahd. *ūze* usw. Ich nehme für sie dieselbe Erklärung in Anspruch, die ich bei *faura* eben abgelehnt: 2zeitiges *-ai* ist sehr wahrscheinlich in diesen dativischen Formen von Konsonantstämmen (**ūt-ai* u. ä.) durch alle germ. Dialekte hindurchgeführt. Die ahd. as. Formen auf *-a* sind Nebenformen mit offener Aussprache oder von *fora* beeinflusst.

c) Dreizeitiges *-ai* in Mehrsilblern ist reduziert zu got. *-ai*, an. *-i(-i)*, wgm. *-e* (event. *-a*).

Einzelfälle: 1. Einzig sicher ist die 3. Sg. Opt. Praes. **bheroū* = urg. **beruūþ*). Ihr entsprechen: got. *bairai*, an. *binde* (urn. *wiki*), ahd. *binte(-a)* usw. Die Identität der historischen Formen halte ich auch im Got. und Ahd. für unzweifelhaft. S. 245.

2. Der von Bethge (246) in got. *haimai* vermutete Lok. Sg. **-oi* ist im Germ. keineswegs sichergestellt. Eher wird man bei *haimi* im Got. und überhaupt im Germ. (vgl. ahd. *heimi*, *-e*) an ein von allem Anfang zwischen Mask. und Fem. schwankendes Geschlecht denken können.

II. Urgerm. *-au* (= ieur. *-ou*):

Im got. Vokativ *sunau* (häufiger als *sunu*) erblicke ich dreizeitiges, urspr. geschleiftes **-aū* (= ieur. **-oū*), das seinen Grund in dem besonderen Charakter des Anrufs hatte (vgl. lit. *sūnaū*); ich treffe hier also mit Helten IF. 14, 78 zusammen. Dieses **-aū* ist im Got. zu zweizeitigem *-au* (bei Wulfila höchstens *-d*) reduziert und wurde von späteren ostgot. Schreibern sicher monophthongisch und zwar wie *d* gesprochen. Und dieses Nebeneinander von *-au*, *-u* im Vok. verpflanzte sich bei eben diesen Schreibern auch in andere Fälle.

III. Urgerm. **-ei* = *-ī* (ieur. **-ei*).

a) Zwei- und dreizeitiges *-ei* in Monosyllabis ist, wie *-oi* überhaupt, schon im Urg. zu *-ī* geworden und hat in betonter Stellung seine Länge bewahrt. Das sicherste Beispiel ist der Lok. Sg. pronomi-

naler o-Stämme (gr. $\omega\epsilon\iota$): an. Dat. Sg. N. *hwē*, ae. *hwē* (unbetont as. *hew*); wn. aschw. *hē*, daneben analog. *hē*; anorw. *hē*, aschw. *hē-t*. Das got. *hē* ist wohl eher unbetontes *hē* + *ei*. Im Ae. traf der Lok.-Instr. *hwē* mit dem echten Instr. *hwē* aus **hwiu* syntaktisch zusammen, muß aber formell von ihm getrennt werden (S. 251).

b) Dreizeitiges *-ēi* in Mehrsilblern wird allgemein nach Sievers im Lok. Sg. der substantivischen o-St. anerkannt. Das Reduktionsprodukt des urg. **-ē* ist im Nord. und Wgm. volles, konstantes *-ī(-e)*, also dasselbe wie bei mittelzeitigem **-ī* aus urg. **-ēi* (s. unten). Es liegt zuvörderst in den ae. 'Instrumentalen' *dōme(-i)* usw. vor und ist ursprünglich (S. 253) streng geschieden von *tō dæge* neben jüngerem *tō dæg* (aus **-ē*) und echten Dativem wie *dōme(-æ)*; auch im Afries. verrät seinen Ursprung aus **-ēi* der Dat. *dege* neben doppeldeutigem *godi* (**-ēi* oder **-ōi*); unklar bleiben as. *hugi*, *-skepi* und ahd. *-husi*, *-haimi*; der einzige wahrscheinliche an. Beleg ist aisl. *dege*, aschw. *dæghi*.

IV. Urgerm. *-ōi* (= ieur. *-ai*, *-ōi*)

hat ohne Ansehen der Intonation dreizeitiges (im Nord. und Wgm. mittelzeitiges) **-ai* mit den ihm zukommenden Entsprechungen ergeben.

Einzelfälle: 1. Dat. (urspr. auch Lok.) Sg. F. **-ai*: got. *gibai* und agfr. *dræ(-e)* usw. Offenere Aussprache eben nach guttur. Konsonanten. Ähnlich wie im As. (S. 256), bezeugen meines Erachtens die ws. kent. Dative auf *-wiga*; nach *-a*, jedoch auch nach *-i* weicht das Afries. aus. Im Nord. ist das dativische **-ai* nur in der pronom. Deklination erhalten, soweit es auch hier nicht dem Instr. gewichen (agutn. *hairi*): also in wn. *heir(e)* und *blindre(-i)*, on. *rætte*, sogar im betonten *hē* aus **hēi* = *τῇ* u. ä.

2. Dat. Sg. M. **-ōi* ist im Germ. lautlich identisch mit Nr. 1. Es entsprechen ihm die nord. und wgm. Formen auf *-e*: an. *arme* (urn. *Hilē*, später *hulms*), ae. *dōme*, usw. Das afries. *tha* kann betontes **hōi* vorstellen. Für das bei Adj. und Pron. häufigere *-a* des Friesischen, dann für *-a* des Ahd. As. (im Hel. kommt *-æ* vor, *-a* besonders vor Gutt.) genügt die Annahme ganz offener Aussprache; da jedoch die Frage eines wgm. Genitivs *-as* (neben *-es*) noch nicht spruchreif ist, so bleibt es weiterhin fraglich, ob die offenere Dativendung auf den Gen. oder umgekehrt der Gen. *-as* auf den Dativ eingewirkt (S. 260).

V. Urgerm. *-ōu* (S. 260—281):

a) Zwei- und dreizeitiges *-ōu* in Monosyllabis wurde beim Übergang in die Dialekte verkürzt zu **-au*, das unter dem Hauptton seine Länge und im Got. Wn. auch seine Gestalt bewahrte; im On. ward es kontrahiert zu *-ō* und Kontraktion zu **-ō* (ae. **-ēa*) setzen wir im Wgm. wenigstens voraus.

Einzelfälle: 1. Nom. (Akk.) Pl. N. an. *tuau* ist ieur. **dyeu* mit Übergang ins neutrale Geschlecht (S. 262). Analogie ist m. K. ausgeschlossen und Waldes gelegentlicher Vorschlag *tuau* = **twa* (dúo) + *u* empfiehlt sich nicht. Im ahd. (alem.) Femininum *zuo* kann unsere Gfm. nicht gesucht werden, weil sekundäres *-ō* nicht zu *euuo* diphthongiert worden wäre.

2. Nom. (Akk.) Pl. N. wn. *pau* ist weniger gesichert als *tuau*, trotzdem aber als Dual zu begreifen. Entsprechungen: on. *hō(n)* neben

agutn. *þaun*; unbetont ist vielleicht run. *þa*, aschw. *þæ* allenfalls unbetontes, dialektisch gefärbtes und sekundär gedehntes **tōu* (S. 264).

3. Got. *þau(h)* und *jau* ist nach S. 270 = **þō + u(h)* und kehrt in got. *aipþau* usw. wieder. Weitere Entsprechungen: ae. *þeah*, as. *thōh* (ahd. *doh* wohl gekürzt aus **dōh*); mit vorauszusetzendem **-h* auch wn. (*enn*)*þó*, on. (*æn*)*þó*. Unbetont (ohne *-h*) wn. *enda*.

b) Auslautendes *-ōu* in Mehrsilblern wurde in den Dialekten gekürzt zu **-a ũ* und weiter reduziert zu got. *-au*; im Wgm. Nord. ist 'mittelzeitiges' **-ō* verkürzt zu vollem *-o*, resp. *-a*.

Einzelfälle: 1. Die urspr. duale Zahlform **oktōu* '8': got. *ahtau*, an. *átta*, as. ahd. *ahto* usw. Im Germ. wird die Zahl als Plural gefühlt und geht verschiedene, oft schwer auffindbare Assoziationen mit anderen Pluralformen ein; auch läßt die Isoliertheit der Form die Endung früh verfallen. Z. B. wird as. *ahto* zu *ahte* nicht nach dem fraglichen Verhältnis von *two*:*twē*, sondern durch frühen Verfall und Verbindung mit Adjektiven *gōde*, ev. *thrie*, und ahd. *ahto* zu *ahtu* nicht durch Anlehnung an *'ahudo'* (?), sondern an *blintiu*, *-u*, *dīu* usw.

2. Partikeln wie got. *aipþau* und seine sehr mannigfaltigen Entsprechungen enthalten höchstwahrscheinlich **-þōu*, d. i. eine demonstr. Grundform **þō + u* (frag. Partikel) = got. *þau*. Das **-ōu* ist da sekundär, allein schon urgermanisch. Der erste, nicht ganz klare Bestandteil jener Wörter unterliegt — ebenso wie der zweite, eben erklärte — zufolge der Isoliertheit derselben verschiedenen Analogien und Veränderungen; trotzdem lassen sich die Endungen so zusammenstellen, daß sie regelrecht **-ōu* entsprechen (S. 269). Die abweichenden Endungen des Wgm. (ahd. *oda* — ae. *odde* usw.) fasse ich als Nebenformen, bedingt durch die Isoliertheit des Wortes: einerseits als Analogien nach Adverbien *-a* (*sama*, *wola*), anderseits als Schwächungen von *-o* (*-a*). Evidente Analogien bietet ahd. *oder* ~ *aver* u. ä.

3. Die got. Verbalformen *-au* (1. Sg. Opt. *bairau* = an. *bera* usw.) kann ich der Anlage meines Systems nach nicht mit altem **-ōn* = got. *-d* ansetzen, sondern am ehesten mit **-ōu* = got. *-du*, event. *-d*. Dieses **-ōu* enthält jedoch nicht die im Germ. verpönte verbale Partikel *-u*, es ist vielmehr nach Bezzenbergers schon früher gestreifter Theorie urg. (ieur.) Konjunktivendung (**bherōu*), während die 1. Sg. Ind. aus danebenstehendem **-ō* (**bherō*) abzuleiten wäre. Diese Konj.-Form verdrängte das geforderte **berai(*)*, wurde so im Optativ eines Teiles des Germ. ganz heimisch, ja im Sprachbewußtsein sogar zum Träger optativer und verwandter Bedeutungen, sodaß sie sich analogisch auch anderswohin verbreitete.

Details: α) Im Opt. Praes. finden wir die besagte Neubildung im Got. und Nord. Im Wgm. ist **-ōu* entweder gar nicht eingedrungen oder wieder durch die 3. Sg. beseitigt worden, — β) Im Opt. Praet. got. *berjau*, an. *bera* kann nur Analogie vorliegen (**berjūu* st. **berjēm*). Die Brücke bildeten wohl auch praesentische athem. Optative wie got. *si jau* (an. *séa*), got. *vil jau* (an. *vilja*). Im Wgm. gibt es nur **viljēm* = ae. ahd. *wille*; die ahd. Form zeigt mit Opt. *berre* assoziiert, auch offenes *-a* (*willa*). Andere Analogien: (nach dem Ind.) ahd. *willu* usw., (nach der 2. 3. Sing.) *wili* usw. — γ) Im got. Med. Opt. *-aidau* hat m. E. das charakteristische, auffällige *-au* nach dem Muster des Aktivums festen Fuß gefaßt, etwa gemäß der Proportion *baira* : *bairau* = *bairada* : *bairaidau* (S. 278). —

D. Lange *r*-Diphthonge (S. 291—314).

Im Germ. haben wir tatsächlich nur gestoßene (zweizeit.) solche Diphthonge. Dieselben bleiben, wenn sie betont sind, quantitativ unverändert, und nur die Qualität ändert sich entsprechend. Die größere Resistenz dieser Langdiphthonge gegenüber andern hat man sich durch ihre geringere Lautfülle und den starken expirat. Akzent zu erklären. — In unbetonten Silben tritt jedoch Kürzung ein; aus dem urn. *sweostar* (höchstwahrscheinlich noch = *-ər*) geht hervor, daß die erwähnte Kürzung bedeutend später erfolgt ist als die übrigen Langdiphthongen-Kürzungen, daß sie demnach sicher nicht urg. ist. Trotzdem entspringt sie dem diphthongischen Charakter — dies beweisen das Got. und Ahd., wo konsonantisch gedeckte zweizeitige Silben gar nicht reduziert werden.

I. Urgerm. *-ör* (S. 294)

ist zweifellos nur im Wgm. erhalten: ahd. *wazzar*, as. *watar*, afries. *water* usw. Gf. **-ör* (woneben **-ō*); vgl. *ōwup*, das neben dor. *κῶπ* (att. freilich *κῶπ*) auf gestoßene Intonation hinweist. Aschw. *Vætur* kann nicht aus **-ör* stammen.

II. Urgerm. *-ēr* (S. 295 f.):

a) Zweizeitiges *-ēr* in Monosyllabis enthält *-ē'*- oder *-ē''*-. Ersteres erscheint orthotoniert im Nord. Wgm. als *-a*- usw., letzteres hat seine bekannten Entsprechungen. Sekundäres *-ēr* erleidet überhaupt keine Veränderung, muß aber eben deshalb getrennt (hier an erster Stelle) behandelt werden.

Einzelfälle: 1. Sekundär ist die Länge in ahd. *blintēr*, welche man noch heute am besten mit Sievers durch Analogie nach betontem ahd. **thē + r*, das dann freilich selbst geschwunden, zu erläutern vermag. Unbetontes **thēr* ist geblieben: ahd. *dēr* (daneben vielleicht auch anders, aus unbetontem N. Sg. *dē + r* hervorgegangen). Unklar sind die diphthongischen ahd. as. Formen *thie* (neben *thē*). Ich gebe eine andere Fassung von Francks Erklärung (S. 300): Der Nom. Sg. glich ganz dem Nom. Pl. *thē* und eignete sich auch dessen Nebenformen an: as. *thea*, *thia* (einigemale), aber vorzugsweise *thie*, das an *thē*, *thē* wieder seine Stütze hatte. Darnach *hē*: *hie*, *hwē*: *hwie*.

2. Ahd. *jenēr* ist ebenfalls Analogiebildung nach **thēr*, welche im Pron. zuerst um sich gegriffen. Am ehesten kann man auf Johanssons (S. 301) Gform **joi + nāx* = ai. *jēnā* mit instr.-lok. Bedeutung und **-ē* als Endung eingehen: daraus wgm. **jene*, mit pronominalem Ausgang *jenēr*.

3. Primäres *-ēr* haben wir im bekannten an. *ōdr* = urg. **pē-r* und im gleichartigen **pēr*, woraus as. ae. *ūser*; ahd. **unser* ist als Poss.-Pron. umgebildet zu *unsēr*. — Chronologie: Urg. ist *pēr*, **pēr*; erst im Ahd. erwuchs **thēr*, darnach per anal. *dēsēr*, *jenēr*, *blintēr*, schließlich auch *unsēr*, *iuwēr*, *unkēr*.

4. Primäres *-ēr* ist ferner in wgm. und nord. Entsprechungen der Lokaladverbien **pē-r*, **hwē-r* (= adverb. Gform + lokativisches *-r*) enthalten. Betont ist ahd. as. *thār*, *hwār*, ws. *ōār*, *hwār*, dial. (und afries.) *ōēr*, *hwēr*; im Nord. höchstens urn. *paB*, d. i. *pār* (Einang). Unbetont: ahd. *hwer*, *ther* (*dir*), an. *per*. Demgegenüber mögen wir got. *pār*, *hvar* besser als betontes **tōr*, **qōr* auffassen im Hinblick auf an. *pār*, *hvar* (sicher betont in

b) Die so gedeckten Längen mehrsilbiger Wörter bleiben im Got. ohne Ansehen der Quantität unversehrt (infolge der Tonlosigkeit sind nur die dreizeitigen Längen vielleicht zweizeitig geworden); im Nord. sind beide Arten von langen Vokalen, ebenso die mittelzeitigen Diphthonge zu Kürzen reduziert; im Wgm. sind die vor erhaltenem *-s* stehenden Längen in dem konservativsten Dialekt, dem Ahd., entschieden erhalten, in den anderen um eine More verkürzt — wo aber *-z* im Urwgm. abgefallen, da ist gleichzeitig mit der sog. zweiten Kürzung eine noch im Ahd. ersichtliche Reduktion eingetreten. Damals sind aus dreizeitigen Längen zweizeitige, später nur in Notkers Dialekt verzeichnete Halblängen geworden, welche andere Mundarten des Ahd., ebenso wie das As. und Agfries. zu vollen Kürzen herabminderten; die zweizeitigen Vokale und mittelzeitigen Diphthonge erscheinen überall zu konstanten Kürzen reduziert. — In betonten Monosyllabis bleibt die Länge immer erhalten, und nur qualitative Veränderungen finden statt.

1. Urgerm. *-ōz(-ōz)*:

a) Primäres dreizeitiges *-ōz* in Monosyllabis lautet betont got. *-ōs* (geschlossen und vielleicht nicht mehr dreizeitig); im Nord. erwarten wir **-ōz* usw.; im Wgm. ist as. ahd. *-ō* (dieses = *-uo*) und im Agfr. vielleicht nach Walde *-ā*, was aber nicht verbürgt ist (S. 323).

Beispiele sind Demonstr. und Zahlwörter im Nom. (Akk.) Pl. F.: α) Betont ist got. *þōs*, aschw. *þār* (?); unbetont neben späterem *runðz* urn. *þaz*, d. i. *þāz* (Einang), vgl. Bugge Norg. Indskr. 80 f.; sekundär aus **þar* gedehnt on. *þār*, wn. *þār*. Im Wgm. ist as. *tha* unbetontes, ae. *ðá* und afries. *thā* eventuell (nach Walde) betontes **þōz*, wenn nicht der Herleitung aus **þai* überhaupt der Vorzug zu geben. — β) Betont ist got. *twōs*, unbetont und gedehnt aisl. *tuðr*; ursprünglich sicher unbetont ahd. *zwō*, as. *twā*, wogegen as. *twō* (?) und altes ahd. **zwō* = alem. *zwuo* aus betonter Stellung hervorgegangen. Alem. *zwō* ist aus **zwā* mit analogisch eingeführtem *-ō*, das als proklitisch nicht diphthongiert wurde, zu erklären (Jelinek, S. 327). Ae. *twā*, *bā* wie oben.

b) Primäres dreizeitiges *-ōz* in Mehrsilblern ergibt got. *-ōs*, urn. *-ōz* (noch dreizeitig oder schon zweizeitig), später und an. *-ar*; im Wgm., wo *-z* nach der 'ersten' Kürzung abfiel, entstand zweizeitiges offenes **-ō*, das sich zu *-ā* erweiterte. Dasselbe war im Ahd. (vorzüglich bei Notker) ein zwischen Länge und Kürze liegender Laut, der nicht überall gleich- und regelmäßig, aber schließlich doch in *-ā* überging; im As. und Agfr. ist diese Entwicklung bereits vollendet.

Einzelfälle: 1. Gen. Sg. F. **-ās* = urg. **-ōz*: got. *gibōs*; an. *sagar*; wgm. **-ā* = ahd. *-a* (halblang, aber nicht bezeichnet), as. *-a* (agfr. *-e*). Einen strikten Beweis, daß **-ā* im Ahd. nicht vorhanden gewesen, gibt es nicht: der Gen. *sunte* kann auch aus **-jā* entstanden sein (S. 330). Er unterliegt leicht Analogien: im Ahd. dem Dativ Sg. *gēbu(-o)*, auch bei Notker; im As. demselben Einfluß und dem des Gen. Pl. *-o*; im Afries. dem sw. Gen. Sg. *-a*.

2. Der Nom. (Akk.) Pl. F. **-ōz* hat seine Quelle zunächst im evidenten Nom. Pl. **-ās*, neben welchem der ieur. Akk. Pl. seinem Wesen nach dunkel bleibt; wahrscheinlich ist im Germ. nur analogische Neubildung desselben auf **-ōnz* (s. unten). Aus **-ōz* folgern wir: got. *gibōs*, urn. vor 700 *runðz*, nach 700 *runaz* usw.; wgm. **-ā*, daraus Notkers

begreifen. Im reinen Ahd. hat freilich diese Art Nominativbildung der oben erwähnte Akk. *tagā* (bei Notker manchmal analogisch *tagā*) völlig überwuchert. So resultiert eine einheitliche Auffassung aller Nom. Pl. des Germ.¹⁾ und eine von vornherein plausible einzeldialektische Entwicklung des sek. **-as(-az)*, dessen Quantität allem Anscheine nach zweizeitig, jedoch für das spätere Germ. eigentlich belanglos war.

II. Urgerm. *-ēs* (S. 354 f.)

kommt zweizeitig und mit natürlichem Nebenton vor, der m. E. das urspr. *-s* bis ins Wgm. bewahrt hat. Entsprechungen: got. *-ēs*, an. *-er* (*-ir*), wgm. (ahd.) *-ēs*, as. agfr. *-es*.

Einzelfälle: 1. In der 1. Pl. ahd. *bēramēs* sehe ich ieur. **-mēs*, dessen Ursprung im Detail unsicher, aber jedenfalls der ist, daß eine fertige Pron.-Formation die verblaßte Personalendung **-mes* vertreten konnte. Nicht minder wahrscheinlich ist mir, daß nur infolge des starken Nebentones urwgm. *-s* und infolge dessen wieder *-ē* ertönte, im athematischen (ahd.) *gā-mēs* ebenso wie im thematischen *bēra-mēs*. Analogie ist hier ausgeschlossen.

2. Die 2. Sg. des sw. Praet. endete auf urg. **-ðēs*, daneben wohl analogisch **-ðōs*: got. *-dēs*, an. *ðer*, ahd. *-tōs* (einmal *-dēs* ls), as. *-des* (*-dos*), ae. *-des(t)*. Die Erhaltung der 2. sekundären Pers.-Endung *-s* ist, weil Analogiebildung hier mißlich, wieder nur durch den germ. Nebenton erklärlich, der hinreichende Stärke bis in die urwgm. Zeit besaß, da **-z* abfiel, *-s* aber unverändert erhalten blieb. Im Nord. mag der Uniformierungstrieb zu **-z* stärker gewesen sein als die analoge Wirkung des Nebentons auf die Artikulation des Endkonsonanten. — Über Nebenformen S. 359 f.

III. Urgerm. *-īs* (*-iz*):

a) Primäres *-īs* im Monosyllabum *s-ī-s* (ahd. as. Opt. Praes. statt **s-īē-s*); in dieser betonten Form ist meines Erachtens nach zweizeitiger Länge das tonlose *-s* unversehrt erhalten. An. *sér* wohl kontrahiert aus älterem *sēer* (S. 361 A.).

b) Primäres zweizeitiges *-iz* in Mehrsilblern gibt got. *-eis* (aber *wileiz-u*), an. *-ir* (*-er*), wgm. nach *z*—Abfall *-i* (*-e*).

Einzelfälle: 1. Die 2. Sg. got. *wileis*, an. *vilir* (urn. *wiliz*), ahd. as. *wili* (ae. *wile*) fasse ich als athem. Optativ **wiliz* = **uel-ī-s* statt **uel-īē-s*; denn die wgm. Formen können gar nicht aus **uel-ī-si* gedeutet werden. Die Gleichung *wileis* = *wili* verteidige ich auch gegen Walde: gegen seine Deduktion sprechen die Tatsachen, dann allgemeinere Gründe, aus der Natur der immer mehr und mehr isolierten und daher verfallenden Formation geschöpft (S. 363 f.). Besonders der Übergang zu den Praet.-Praesentien ist eine späte, durch Analogie bewirkte Erscheinung, bei der die ahd. Verbindung *wilth(u)* mit frühzeitig apokopiertem *wil* die Brücke bildete. Ähnliches auch in den anderen Dialekten (S. 365).

2. Die 2. Sg. Opt. Praet. leite ich ebenfalls aus athematischem **ðēr-ī-z* = got. *bēreis*, an. *bǣrir* (*-er*) her; im Wgm. ist meines Erachtens das ags. *bunde*, afries. *hulpe* (vgl. *wili* usw.) ursprünglich und im Ahd. As. hat sich, um die 2. Sg. gegenüber der 1. 3. Person zu charakterisieren,

1) Von Nebenformen erkläre ich afries. *-a* ebenso wie north. *-o* (*ǵasto* u. ä.) durch Analogie nach den n-St., as. *-as*, außer wo es Anglosaxonismus, durch Schwächung aus *-os*; und wie neben *-as* das akkusative *-a* gestanden, so hat sich zu *-os* junges *-o* hinzugesellt. S. 351 f.

Analogiebildung nach der 2. Ind. *biris* und darnach gebildeter 2. Opt. Praet. *biris beres* eingestellt; also ahd. *bāri-s*, as. *bāri-s* (S. 367). — Ahd. *mī curi* ist noch immer möglich als Opt. Praet. zu fassen und den Pl. *mī curēt* als notwendig vordringende imperat. Neubildung. Dann wäre allerdings *curi* in eine Linie mit *arūi* zu stellen und unsere Auffassung der Opt. Praet. direkt bewiesen; doch auch in dem Falle, wenn *curi* wirklich alter Imperativ wäre, sind Opt.-Formen der 2. Person **-i* im Ahd. indirekte bewiesen, weil schon in den ältesten Denkmälern Übertritt des Imper. *curi* zum Opt. *curū* eben durch Vermittelung des beiderseitigen *-i* in der 2. Sg. stattfindet (S. 369). — Die 2. Sg. des wgm. Ind. Praet. *zugī* usw. hat sich ebenfalls endlich zum Grundtypus **-es* = urg. **-iz*. Um die Erhaltung des *-i* auf *i* nach langer Stammsilbe zu begründen, hat ehemals Brugmann (S. 370) die Vermischung dieser Formen mit regelrechten Optativen *-i* angenommen. Wie ließen sich diese Kombination mit Rücksicht auf sein Sprachgesetz neuerdings ablehnen. Mir freilich wäre es nur erwünscht, wenn sich Brugmanns Ansicht bewahrheitete; sie wäre ein neuer Beweis für die angesetzten ursprünglichen Opt.-Formen auf *-i* im Wgm.

c. Sekundäres *-iz* in Monosyllabis treffen wir im Nom. Pl. von *i*-St. **ej-es* und **trej-es*. Aus urg. **-ije-z* entstand durch Kontraktion **-iz* mit bewahrter tönender Spirans; die Details der Entwicklung sind uns an Reflexe, got. *eis*, **preis*, an. *prir*, ahd. *drī*; ae. *drī* wohl aus *drle*.

d. Sekundäres zweizeitiges *-iz* in Mehrsilblern ist ähnlich. Pr. von *iz*; Entsprechungen dieselben wie beim prim. **-iz*.

Einzelne: 1. Der Nom. Pl. got. *gastis* usw. aus **ej-es* = urg. **-ije-z* enthält kaum *-iz*, sondern im Hinblick auf ahd. *-i* (bei N. *-e*) zweizeitiges *-iz*, dessen Erklärung im 'Allgem. Teil' gegeben ist. Ableitung aus dem Akk. Pl. **-imz* ist zwar im Wgm. lautlich zulässig, aber nur in dem Sinne, daß hier Nom. und Akk. zusammengefallen sind, was im Got. und Nord. nicht der Fall gewesen. S. 373.

2. Den Nom. Sg. got. *hairdeis* usw. erklären wir heute aus derselben Gf. wie einst Scherer, nämlich aus *herdijaz*. Vgl. wieder im 'Allg. Teil'. Die Geschichte der Deutungsversuche zeigt, daß man von primärem **-is* abzuziehen und auch lit. *-ys* als Kontraktionsprodukt zu betrachten hat; im Germ. ist aber durch Notkers *hīrte*, das meines Erachtens nicht übersehen werden darf, nur zweizeitiges **-iz* geboten. Daraus got. *-eis*, an. *-er* (und *-i* tiefer gehören urn. *Haruculqfir*, an. *Hymer* usw., besonders wenn wir urn. *Herber* folgerichtig mit *-ēr* interpretieren); im Wgm. ist der Nom. mit dem Akk. Sg. **-im* s. daselbst lautlich zusammengetroffen. Beide *-i-e* fallen in alter Zeit nie ab, geschieht dies im Fries. und Mnl. doch, so ist es spätere lokale Entwicklung. S. 378.

IV. Urgerm. *-ūs* (*-ūz*)

erscheint nur in Monosyllabis und ergibt betontes got. *-ūs*, an. *-yr*; im Wgm. sollte orthotoniertes **-ūs* nach meiner Theorie erhalten sein, aber das historische *-ū* im Nom. Sg. *sū* weist eher auf analogisches **-ūz*. Ein Einwand gegen besagte Theorie ist daraus nicht zu entnehmen; denn wgm. *sū* (von *sō*) kann auch Vok. Sg. *sū*, event. Akk. Sg. **sūm* reflektieren. Wirklich zweizeitiges **sū-s* (oc unurspr.) erblicke ich in an. *syr*, eher dreizeitiges *brūz* = *δ-φρῦ-ς* in ae. *brū*. S. 379. — Got. *jus* darf man bedingungsweise mit Länge ansetzen, da der St. *jū-* im Ar. Lit. belegt ist und urg. **jū-s*, ob betont oder unbetont, im Got. nicht reduziert wird.

V. Urgerm. *-aiz* (S. 380 f.)

ist entweder primäres **-oīs* oder sekundär aus Langdiphthong entstandenes urg. **-aīz*.

a) Dreizeitiges *-aīz* in betontem Monosyllabum mit regelrecht tönender Spirans liegt vor im Adv. **mōis* = urg. **maīz*, woraus got. *maīs*, an. *meir*, ae. *mā*, afries. *mā* neben analog. *mār* = ahd. as. *mēr*.

b) Dreizeitiges *-aīz* in Mehrsilblern wird zu got. *-aīs* (dieses drei- oder zweizeitig, event. monophthongisch) und zu nord. wgm. 'mittelzeitigem' **-ēr*, woraus an. *-er(-ir)*, wgm. **-e* (kurz, urspr. etwas überzeitig).

Einzelfälle: 1. Gen. Sg. der weiblichen *i*-St.: ieur. **-oīs* (S. 381) = urg. **-aīz*. Es entspricht got. *anstaiz*, an. vereinzelt *vetter-ges* u. ä. Im Wgm. findet sich statt **-e* vor allem *-i* (und daraus *-e*) — also eine naheliegende und höchstwahrscheinlich in jedem Dialekt getrennt auftretende Analogie nach dem Dat. Sg. Urg. **-eīz* nach **-ēi* ist nicht genug einleuchtend.

2. In der 2. Sg. Opt. Praes. statuieren wir **-oīs* aus **-o-īs* = urg. **-aīz*. Im got. *ðairais* eine Konj.-Form **-ēs* anzunehmen, ist heute überflüssig, ja bedenklich, denn die Johanssonsche Gleichung *sijais* = **s(i)jēs* müßte erst bewiesen und die hier auf der Hand liegende Analogie durch eine ungesuchte lautliche Erklärung (got. *-ai-* ist vor allem Diphthong!) ersetzt werden. Im An. ist regelrechtes, einmal reduziertes *-er(-ir)*, ebenso im Wgm. offeneres **-e* (dieses anfangs — im Ahd. — überzeitig, sonst aber als Kürze gefühlt: ae. *beræ*, *-e* usw.). Im Ahd. As. tritt an dessen Stelle durch Analogie nach *biris(i)* as. *beres*, ahd. *bērē* — dieses zuerst nicht ganz lang, sondern mit offenem *-as* wechselnd, später jedoch nach anderen (plur.) Formen sicher gedehnt: *bērēs*. S. 385.

VI. Urgerm. *-auz*

im Gen. Sg. der *u*-St. = ieur. **-oūs*. Im Got. ist *sunaus* (vgl. *anstais*); im Nord. Wgm. entsteht mittelzeitiges **-ōz* mit alter, m. E. aber in urn. Zeit fallender Kontraktion (anders Walde S. 386). Daraus durch einmalige Kürzung spät urn. *sunak*, *flak*, an. *-ar*; im Wgm. ebenso **-o*, das im ahd. einmaligen *frido* (?) vielleicht noch als überzeitig bezeichnet, aber sonst als Kürze gesprochen wird. Entschieden dürfen wir das ahd. *-o* nicht in ganz demselben Sinne wie *gēbū* als Länge ansetzen; denn schon in den ältesten Denkmälern wechselt es mit *-u*, das sein lautgesetzlicher Vertreter sein könnte, jedoch eher durch Vermischung mit Nom. Akk. Sg. *-u* (*-o*) eingedrungen ist. Vgl. ae. *sun* im ganzen Singular.

VII. Urgerm. *-iuz*

ist nur sekundär im Nom. Pl. der *u*-St. aus **-ey-es* = urg. **-iṽ(e)z* durch Synkope in 3. Silbe hervorgegangen. Aus zweizeitigem (im Nord. Wgm. mittelzeitigem) *-iuz* erkläre ich got. *sunjus* und durch parallele Entwicklung wie bei absolutem **-iṽ* an. *synir(-er)*, eventuell wgm. *suni*. Schwierig sind die übrigen wgm. Formen mit Ausnahme der offenbar analogischen (afries. *sunar* u. ä.): ae. *sculdru*, *duru* sind Duale, ae. *sunu* der Akk. Pl. *-unz* (ahd. *situ*); endlich das ziemlich dunkle agfr. *sun* würde ich mit v. Helten aus analogischem **-aw(i)z* = urg. **-auz* (wgm. **-o* = agfr. *-a*) ableiten. S. 286 und 388.

Smichov bei Prag.

J. Janko.

Från Föreläsninga i Föreläsningar i Lund. Språkliga uppsatser II. Lund 1902.
35 + 31 + 8 + 12 + 32 + 11 + 32 SS. u. 2 Pl.

Von denselben Abhandlungen dieses Buches bringt die von Prof. Axel Kock: Till frågan om den östnordiska avledningsändelsen *-der* einen guten Beitrag zur Lösung der Frage, wie mnd. *-nisse* in nord. *-der* übergegangen sei. Der Rez. tritt um so lieber der Erklärung Kocks bei, daß der Übergang auf Ablehnung an *-liger* beruhe, weil er jetzt überzeugt ist, daß *-der* im Dänischen älter ist, als er früher vermutete.

Von denselben Abhandlungen sind zwei über Fragen der klassischen Linguistik: Axel W. Ahlbergs über den Gebrauch von Imperfektum und Aorist bei Thukydides, und Magne Wiséns drei Miscellanea cum et cum ie. Cornell. Nepos Mill. 4.5. 'Av und $\kappa\epsilon[v]$); eine archäologische Studie Martin P. Nilsson, 'Das Ei im Totenkultus der Griechen'.

Die drei größten behandeln Fragen aus der romanischen Sprach- und Literaturwissenschaft, zwei von Hilma Borelius und E. Wahlberg. Außerdem eine von Prof. Fr. Wuiff drei Sonetten von Petrarca. Alle diese drei Abhandlungen sind in französischer Sprache abgefaßt.

Askov.

Marius Kristensen.

von Friesen O. Till den nordiska Språkhistorien. Bidrag. Uppsala (Skrifter utg. af K. Humanistiska Vetenskaps-Samfundet 7, 2) 1901. 72 S. und Resume in deutscher Sprache 2 S.

Eine vorläufige Sammlung von Beispielen aus allen nordischen Sprachen zur beleuchteten der Entwicklung von urnord. *aig*, *aiu* bildet das Hauptstück dieser Abhandlung. Gleichzeitig mit Kock (Arkiv f. nord. nol. 17, S. 335 f.) hat der Verf. Belege gesammelt, welche nach v. Friesen beweisen, daß urnord. *aig* in der späteren Sprache nicht *ā*, sondern vielmehr *a* gegeben. Was später von Kock (Arkiv 18, 229 f.) vorgebracht wurde, ist vielleicht mit Ausnahme von *ed*, *ed* wenig überzeugend, und deshalb verdient der Versuch v. Friesens, ohne Annahme der gewöhnlichen Hypothese die wechselnden Formen *a* : *jā* : *jō* : *ay* zu erklären, Aufmerksamkeit.

Das erste Stück S. 3—8 will Hofforys Hypothese, daß *g* und *j* zunächst sonantisch geworden, erst nachher synkopiert, verstärken. Auch der Rez. glaubt, daß Hofforys Auffassung, wie schwach gegründet sie auch sei, die wahrscheinlichste ist; leider aber kann er es nicht finden, daß v. Friesen neue sichere zwingende Beweise gefunden.

In den Exkursen 2 und 3 wird der Übergang des altisl. anlautenden *g* in einen rein konsonantischen Laut auf c. 1300 festgestellt und eine gute Übersicht über die Formen des Possessivpron. *edrr* (übereinstimmend mit Gislason AnO. 1889 S. 343) gegeben. Exkurs 1 enthält einen zwar interessanten, aber gar nicht überzeugenden Versuch einer neuen Auffassung gewisser Skaldenreime.

Askov.

Marius Kristensen.

Tamm Fr. Granskning av Svenska ord. Etymologiska och formhistoriska studier. Uppsala (Skrifter utg. af K. Humanistiska Vetenskaps-Samfundet 7, 4) 1901. 35 S.

Der gelehrte Etymologe hat in diesem Bändchen hauptsächlich eine Reihe von Lehnwörtern im Schwedischen untersucht, um festzustellen, aus

welcher Quelle sie nach Skandinavien gekommen sind. Er hat sich besonders angelegen sein lassen, so weit wie möglich alle Zwischenformen aufzufinden. Kleinere Ergänzungen finden sich bei Mikkola im Arkiv för nord. filol. 19 S. 325 u. 328 (*räka* und *palt*).

Askov.

Marius Kristensen.

Hesselman B. Stafvelseförlängning och vokalkvantitet. Undersökningar i nordisk ljudhistoria I. Upsala 1902. 104 S.

Der Verfasser hat sich das Ziel gesetzt, durch eine Untersuchung der lebenden Volksmundarten eine Auffassung der Art, in welcher sich die zur Vokalqualität und Silbendehnung gehörigen Änderungen der ostnordischen Sprachen, insbesondere der schwedischen Sprache, vollzogen haben. Wie er mit Recht behauptet, sind die Schlüsse, die man aus den Handschriften gezogen hat, wenig sicher, weil man in den Handschriften schwer oder gar nicht zwischen Lautbezeichnung, traditioneller Schreibweise und Schreibfehlern die Grenze feststellen kann. Die Schriftsprachen mit ihren vielfältigen traditionellen Formen, sowie die von ihnen abhängigen 'Reichssprachen', geben uns manchmal den Schlüssel nicht.

Dagegen kann man in den Dialekten nicht selten Formen begegnen, die sich geographisch zu einander in ähnlicher Weise verhalten, wie sich die Entwicklungsstufen der Schriftsprache zeitlich verhalten haben mögen. Könnte man nun anstatt einer unsicheren historischen Formenreihe eine sichere geographische aufstellen, und wäre es wahrscheinlich, daß diese mit jener analog sei, dann würde eine große Schwierigkeit besiegt sein.

Soweit ich sehen kann, hat Dr. Hesselman einen glücklichen Griff getan, indem er den in bezug auf Silbenquantität sehr altertümlichen südfinländischen Dialekt als Ausgangspunkt nahm und von dieser aus die Änderungen erstens in den benachbartesten, danach in den ferneren Dialekten herbeizog. Der südfinländische Dialekt hat nur wenige Abweichungen von den alten Verhältnissen, der baltische und österbottnische mehrere, der äländische und die reichsschwedischen noch weitere, und es ist sehr wahrscheinlich, daß die verschiedenen Dialekte verschiedene Stufen der historischen Entwicklung repräsentieren. Allenfalls wird es, ehe man Schlüsse, die im Gegensatz zu den dialektalen Verhältnissen stehen, zieht, notwendig sein, nachzudenken, ob sich die Sache nicht in einer anderen, mit den dialektalen Verhältnissen übereinstimmenden Weise erklären könnte.

Das hat der Verfasser im vorliegenden Buche versucht, und die zwei am meisten ins Auge fallenden Ergebnisse, welche mir als sicher erscheinen, sind die folgenden:

1. Die Vokale verhalten sich verschieden mit Rücksicht auf die Dehnung; *a* und *ä* (die offenen Vokale) werden auch im Südfinländischen gedehnt, während die geschlossenen (*i*, *y* und *u-o*) hier immer ungedehnt bleiben.

2. Die Dehnung einer kurzen Silbe (d. h. kurzer Vokal + einfacher Konsonant) ist früher im Wortauslaut und vor Konsonant als vor Vokal eingetreten.

In einer Abhandlung in '*Språk och stil*' (I S. 10 f.) hat der Verfasser einige weitere Andeutungen über die Entwicklung nach seiner Auffassung gegeben, und besonders, im Anschluß an eine bereits in 1874 von Fr. Löffler ausgesprochene Hypothese, hervorgehoben, daß im Reichs-

Es scheint, daß schon in me. Zeit *n* nach Vokal und vor Kons. in tonlosen Mittelsilben häufig schwand, die Einsetzung eines 'falschen' *n*, wie in *nightingale*, ist wohl als Reaktion gegen diese Neigung zu betrachten. So entstanden viele 'hyperschriftenglische' Formen, die Jespersen E. St. 31, 239 ff. bespricht, wobei er auch holländische Erscheinungen derart heranzieht. Ich erinnere noch an vulgärschwed. *melangtär* 'Militär', westf. *stankét* 'Staket', sowie an e. *Bristol* für älteres *Bristow*, wo *l* für vermeintlich daraus entstandenes *u* (*w*) eingesetzt worden ist. — S. 65 unten. Die Form *linche* belegt das N.E.D. erst aus der Mitte des 16. Jahrhunderts. Horn hält das *-ch* in *hench-* und *linch-* für dialektisch-hyperschriftsprachlich. Könnte es aber nicht ebenso gut durch Anschluß an die zahlreichen Wörter auf *-ench*, *-inch* entstanden sein, wie *bench*, *blench*, *clench*, *drench*, *french*, *stench*, *tench*, *trench*, *wench*, *wrench*; *clinch*, *finch*, *flinch*, *linch*, *pinch*, *winch*? Auch an das nebeneinander von *lance* und *launche*, wo allerdings verschiedene franz. Dialektformen zugrunde liegen, wäre hierbei vielleicht zu erinnern.¹⁾ — S. 91. Sollte nördl. *daather* 'Tochter' nicht durch *father*, *mother* und *brother* beeinflusst sein?

Kiel, Okt. 1903.

F. Holthausen.

Meyer H. Die Sprache der Buren. Einleitung, Sprachlehre und Sprachproben. Göttingen, Wunder 1901. XV und 105 S. 2 M.

In der dem Hans. Geschichtsverein und dem Verein für nd. Sprachforschung zu Göttingen 1900 dargebrachten Festschrift hatte Meyer eine sehr interessante Studie über die Burensprache veröffentlicht. Ihr Inhalt erscheint hier, um einige Gesichtspunkte bereichert, wieder, die grammatischen Angaben sind wesentlich erweitert, aber immer noch, besonders in der Lautlehre, recht kurz; eine bibliographische Übersicht, Lesestücke und ein Wortregister sind hinzugefügt. Der Verfasser denkt an Leser, die sich aus wissenschaftlichen Interessen einen genaueren Einblick in dies Idiom verschaffen und auch solche, die es zu praktischen Zwecken erlernen wollen. An einer gewissen, durch diese doppelte Absicht herbeigeführten Unausgeglichenheit wird man sich nicht weiter stoßen und die Kenntnisse sowie das Urteil des Verfassers anerkennen. Einzelne Ungenauigkeiten in der Sprachlehre beruhen vielleicht nur auf dem Ausdruck: so § 4 Anm. 2 die Behauptung, daß der Vokal in *kés* 'dicke Milch' zum Deutschen gegen holl. *aa* stimme (*é* ist in Wirklichkeit auch mundartlich holl.) oder § 49 die Bezeichnung von Ausdrücken wie *land uit* als Eigenheit der Burensprache. *skool gaan* § 40 ist lautlich aus *te skole gaan* entstanden, und die meisten Wörter § 44d haben lautlich *-si* aus mnl. *-cie*. Die Etymologie von *smous* § 39 scheint haltlos, und trotz der Bedeutung spricht verschiedenes gegen die von *wingert* S. 80 gegenüber der sonst geltenden. Ist die Annahme begründet, daß *leuw* wie *lō*, überhaupt anders als *leuw*, zu sprechen sei (S. 61)? Die Hauptsache bleibt für uns die geschichtliche Einleitung, welche vor allem der inneren Entwicklung des eigenartigen Idioms nachspürt. Seine Grundlage war die nordholl. Mundart, genauer die der Amsterdamer Hafenbevölkerung. Die verschiedenen Hypo-

1) Übrigens belegt Murray, The Dialect of the Southern Counties of Scotland, London 1873, S. 126 f., dialektischen Übergang von *s* zu *sh* im Schott.

(Nachträge dazu im 2. und 3.). Er bringt sehr wichtiges Material und manche einleuchtende Erklärung. Aber gleich der erste Satz: am ältesten ist die Dehnung vor *n* + Spirans, und der spätere "i ü ũ aus in un ün haben die Diphthongierung nicht mitgemacht" dürften anfechtbar sein. Wer sagt denn, daß *an* zu *ō* durch das offene *o* aus ahd. *o* hindurchgegangen, oder daß (*an* zu) *ān* zu *ō* gleichzeitig mit dem Übergang von *jār* zu *jōr* sei, und daß der Wandel von (*binse* zu) *bīse* zu *bāes* dem von *wīp* zu *woep* völlig entspreche. Das Gegenteil machen alemannische Mundarten mehr als wahrscheinlich, die wohl den ersteren, nicht aber den letzteren kennen. Es ist doch immer eine bedenkliche Sache, vom gleichen Endpunkt auf die gleichen Entwicklungswege zu schließen, so wertvoll die Analogie gleicher Strecken oft sein mag. Leider hat Verf. nicht den Versuch gewagt, zu ermitteln, welche phonetische Ursachen der Dehnung gerade vor der und jener Konsonantenverbindung zu grunde liegen ¹⁾. Dagegen hat er wohl recht, wenn er ohne den freilich nicht unangefochtenen Ausdruck 'Ausgleichung des Silbengewichts' zu brauchen, dasselbe als Grund für die Dehnung annimmt, wenn er von "Ersatz für eine Abschwächung (der Fortis zur Lenis)" spricht. Nur müßte als Ergänzung dann auch nach V.'s Material kommen, daß die Fortis in der auslautenden Konsonantenverbindung nur da eingetreten war, wo ahd. bereits Einsilbigkeit bestand. Von den zahllosen Einzelheiten des Aufsatzes kann hier nicht gehandelt werden. Hervorgehoben muß jedoch werden, daß die zu den Arbeiten von Fischer, Haag, Bohnenberger gegebenen ergänzenden und berichtigenden Bemerkungen nicht übersehen werden dürfen. — Ganz anderen Charakter als der große Aufsatz zeigen die kleinen etymologischen Beiträge: über den Stamm (*s*)*g*yet 'schallen', dem auch *pfādra* 'in unterdrücktes Lachen ausbrechen' zugewiesen wird, sowie 'schmettern' und 'schwätzen', über *gucken*, das zu ahd. *guchōn* 'kukuk rufen' (nach Kinderart) gehören soll, über 'Baum', das nach V. 'dickes Holz' bedeutet und zu *παῦς* gestellt wird; über den Stamm (*s*)*m*-reg 'brechen'. Von den übrigen kleineren Artikeln möchte ich den über "konjugierte Konjunktionen" (1 32, 2 68) besonders erwähnen; zu dem bekannten *obst* = 'ob du' bringt V. *bise* 'mier kome'. — Das zweite Heft beginnt mit einer längeren Auseinandersetzung über ahd. *iu*, das in Ostdorf merkwürdigerweise mit altem *ū* zusammengefallen ist. Wenn V. hier *si* und *id* (nicht) als Ausnahme bezeichnet, so dürfte das bei Berücksichtigung des Oberschwäbischen, ja des Oberdeutschen insgesamt angezweifelt werden müssen; auch bei *næg* (90) braucht nicht Herüberwirken eines anderen Mundartgebietes angenommen zu werden, vielmehr hat wohl nur das Stammwort die Form beeinflusst (vgl. sonst fünfzig = funzig). Daß V. am Umlaut des *iu* gegen die Sonderbarkeiten Nagls auch für sein Gebiet festhält, ist natürlich, obwohl die umlauthindernden Faktoren in Ostdorf nicht die allgemeinen sind (*ei* auch vor *r*). Den Übergang von *iu* zu *u* erklärt V. durch Konsonantischwerden des *i* (*iu* zu *iu*) und Ausfall des *i*; an und für sich ist dies ebenso gut möglich als der Wandel von *moastr* zu *m̃astr* zu *mastr*, den V. mit gutem Grunde anerkennt. Doch sind wohl zur Entscheidung die älteren Schriftdenkmäler, die V. nicht benützt

1) Daß die Ursache in der Verschiedenheit des Bewegungszentrums, d. h. der geographischen Heimat, liege, wie V. 1 S. 24 ff. zu erweisen sucht, ist wenigstens nicht für alle Fälle annehmbar.

krasie gegen Erklärungen aus der Satz- und Wortbetonung hat, ohne die auch Leute, die nicht der 'Sieversschen Schule' angehören, nicht wohl auskommen. Er hat sich weiterhin die Arbeit erschwert dadurch, daß er 'zünftige' Anschauungen ohne Not (dafür um so gereizter) ablehnt. So soll das *ā* in schwäbischen Handschriften nicht *au* bedeuten, sondern (wie schwed. *ä*) *ø*. Da muß man doch fragen, warum kennt das Bairische die Schreibung *ā* für *ø* (mhd. *ā*) nicht? und wie will V. erklären, daß zwar an vielen Orten *snē* zu *šnea*, *bre* zu *oar*, aber nirgends *mān* (also **mōn*) zu *mōa*, sondern durchaus zu *māo* diphthongiert worden ist¹⁾? Soll auch die Schreibung *maul*, *raut* = *mōl*, *rōt* bedeuten, weil Wulfila *au* für *ø* schrieb? Die schriftlichen Quellen verachtet V. eigentlich bloß, weil sie das Material für die zünftigen, d. h. staatlich angestellten Germanisten bieten. — Er setzt etwa zehn Zeitstufen für die verschiedenen Dehnungen an. Die älteste brachte die auf ein ganz enges Gebiet beschränkten 'Frühdehnungen' **ōil*, **gefrōren*, **dōnren*, *dū* usw., die aber kaum eine geschlossene Gruppe bilden und als solche jeder Erklärung und Formulierung spotten. Die nächste bringt Dehnung vor *n* + spir. (*zins* zu *zīns* zu *zēs* zu *zens*!), die dritte vor Nasal + Tenuis (*hant* zu *hāt*), aber teilweise wird z. B. *ēp* wieder zu *emp*; 4. *arm* zu *ärm*; 5. 'monosyllabische Dehnung' vor einfacher Konsonanz (also bei einsilbigen Stämmen); hier vielfache Störung durch Analogie und spätere Erweiterung des Lautgesetzes (auch in Penultima); merkwürdig, daß die Analogie die ganze Entwicklung bei ursprünglich auslautender Doppelexplosive wieder verwischt hat (*eg* Ecke nicht 'mehr' *ēg*). Vor mehrfacher Konsonanz (auch wo sie durch Synkope entstanden, wie in *obs*, *magā*) ist in Ostdf. nirgends Dehnung eingetreten, außer vor *rt*, *ht* u. a. Auch hier wieder eigentümliche Konsequenz der Ausgleichung: vor Liquiden: *wēlsā*, *wāhlst*, im st. Verbum du *līsd* sonst 'lautgesetzlich' *hebšt*, *lobsd* usw. trotz *hēba*, *lōba*. 6. Nach dem Übergang von *ir* zu *ur* folgt dann endlich die Dehnung vor *rt*, *rs*, *ht*. Es ist recht schwer, V. Ausführungen zu würdigen. Daß er ziemlich häufig seine eigene, mit voller Sicherheit vorgetragene Auffassung, nach kürzerer oder längerer Zeit, zum Teil im gleichen Heft, widerruft, als tōricht bezeichnet, soll nicht gegen ihn benützt werden. Aber gekünstelt, überscharfsinnig und etwas eigensinnig sind gar manche Abschnitte. So wenn er sagt: vor *rā* tritt lautgesetzlich Dehnung nicht ein, sollte aber z. B. *fīdra* (fürdern) lautgesetzlich sein, so werden wir zu Verners Gesetz unsere Zuflucht nehmen müssen, wobei man — auch noch die westgermanische Konsonantendehnung hinzunehmen kann. Es ist hier überhaupt nicht zu verstehen, weshalb V. die Dehnung vor Lenis, die er auch sonst nicht gerne anerkennt, ablehnt, wo doch gerade vor Lenis sonst Dehnung eher eintritt als vor Fortis. —

Wenig Beifall wird Verf. mit der Aufstellung finden, im Ahd. hätten anfangs *e* und *ē* den gleichen, geschlossenen Laut gehabt, der später dann offen geworden sei, wo kein *i-* folgte; dann müßte z. B. *redōn*, *skēpfo* später *ē* angenommen haben. Oder fällt die Wandlung von *e* zu *ē* gerade in die kurze Zeit zwischen *redīōn* und *redōn*? Methodisch falsch dürfte es sein, wenn Verf. ganz allgemeine Erscheinungen aus spezifisch schwäbischen Verhältnissen erklären will, so den Verlust des *h* in *id* (vgl. nit)

1) Was bedeutet V. wohl die Schreibung *rōt*? etwa *rot* mit geschlossenem *o*?

ania- sicher oder wahrscheinlich richtig gedeutet ist. Auf diese Frage hat Horn kein Wort geopfert! Ich glaube aber a. a. O. S. 15 mit Hilfe der Ideogramme wahrscheinlich gemacht zu haben, daß der mit *ania-ta-ašma* (so zerlege ich die Worte) eingeleitete Abschnitt IV nicht von derjenigen Angelegenheit handelt, die im Abschnitt III erwähnt wurde, worauf in Abschnitt V wieder angespielt wird und womit sich Abschnitt VI wieder ausschließlich beschäftigt (die Heirat des Ägypterkönigs). Da *ania-ta-ašma* mit *ka-ašma-ta* in III und *nu-ta-ka-ašma* in VI parallel ist, so ist es nicht besonders kühn, wenn man *ka-ašma-ta* 'in der gegenwärtigen Angelegenheit' und *ania-ta-ašma* 'in einer anderen Angelegenheit' übersetzt. Diese Übersetzung ist jedenfalls so sehr durch sachliche Gründe gestützt, daß sie wenigstens eine ausdrückliche Widerlegung verdient. Die Ähnlichkeit des *ania-* mit sanskr. *anya-* darf weder als ein Argument für die Richtigkeit der Übersetzung noch als ein Apage Satanas gelten. Was anderseits *gaš-gaš* betrifft, so hätte Horn zunächst beweisen sollen, daß es wirklich ein durch Reduplikation gebildeter Plural ist; es steht an der einzigen Stelle, wo es vorkommt, neben lauter unerklärten Wörtern, von denen man höchstens, wie ich a. a. O. S. 16 ausgesprochen habe, behaupten kann, daß sie entweder Akkusative oder Genetive sind (und zwar Akkusative des Plurals oder Genetive des Singulars, weil es sichere Beispiele dieser beiden Kasus mit der Endung *š* gibt). Nach *gaš-gaš* (*ga-aš-ga-aš*) folgt ein Ideogramm 'Land' mit den phonetischen Komplementen *ia-aš*, was gewiß 'des Landes' zu übersetzen ist (a. a. O. S. 16); wie man die Vermutung, *ga-aš-ga-aš* wäre ein dazu gehöriges Pronomen (also etwa 'jedes Landes'), widerlegen könnte, ist nicht zu ersehen. Und selbst wenn man zugibt, daß *gašgaš* ein Substantiv im Plural ist, so folgt daraus doch noch gar nicht, daß der Singular *gaš* lautet; der Singular des lateinischen *testes* lautet bekanntlich nicht *tes*, sondern *testis*.

Es ist also ganz klar, daß Horn sein Votum abgegeben hat, ohne die Inschriften selbständig durchgearbeitet zu haben. Ohne eine selbständige Durcharbeitung der Inschriften ist aber durchaus kein Urteil über die sprachliche Frage möglich. Und auch wenn man hiervon absieht, kann man schwerlich mit Horns Argumentation einverstanden sein. Er verwirft die indogermanische Hypothese, weil neben indogermanisch aussehenden Formem ganz fremdartige Bildungen vorkommen. Die Richtigkeit dieser Tatsache gebe ich zu; zwar ist Horns Beispiel *gaš-gaš* gänzlich verfehlt; ich habe aber a. a. O. S. 14 einige ganz fremdartige Verbalformen nachgewiesen: *lil-xu-wa-i* neben *lili-wa-xu-anzi* und *u-wa-da-anzi* als gleichbedeutend mit *u-wa-anzi* *u-da-anzi*. Aber ehe man aus diesem Grunde den Zusammenhang mit dem Indogermanischen ableugnet, muß man die Möglichkeit erwägen, daß die Sprache sich eventuell nicht einfach als eine neunte Sprachklasse neben die acht uns vollkommen bekannten indogermanischen Sprachklassen stellen könnte, sondern als ein selbständiger Zweig, dem gegenüber alle acht Sprachklassen als ein einheitlicher Zweig zu betrachten wären. Es könnten ganz gut gewisse kleinasiatische Sprachen sich zu den übrigen indogermanischen Sprachen ähnlich verhalten wie das Chamitische zum Semitischen oder gar wie Türkisch, Mongolisch und Mandschurisch sich gegenseitig verhalten. Mit dieser Möglichkeit muß man jedenfalls rechnen; ich selbst bin aber der Ansicht, daß das Arzawische sich einfach in den unerweiterten Rahmen der indogermanischen Sprachen einfügen läßt. Auf meine Gründe will

dich' zu übersetzen; dann aber müßte das Ideogramm 'gedeihen' als Verbum aufgefaßt werden: 'Bei mir gedeihen meine Häuser, Frauen, Kinder, meine großen Heere, Pferde, Wagen, Länder; sie gedeihen gegenwärtig vollkommen. Bei dir mögen vollkommen gedeihen deine Häuser, Frauen, Kinder, deine großen Heere, Pferde, Wagen, Länder; vollkommen mögen sie gedeihen!' Dann wäre zu erwägen, ob *e-es-tu* ein selbständiges Wort oder vielleicht nur die Endung des wünschenden Verbums ist. Diese ganze Auffassung würde aber wegen des Fehlens einer Angabe über das persönliche Wohlergehen des Königs bedenklich sein.]

Ich erwähne noch, daß ich (zum Teil im Anschluß an Knudtzon) *kwin* und *kwiš* (eventuell zu lesen *kwin* und *kwiš*) als Formen des relativen Pronomens auffasse und deshalb keine nur mit *k* (nicht *ku*) anlautende Form als fragend oder relativ anerkennen kann. In III übersetze ich daher: 'In der gegenwärtigen Angelegenheit habe ich meinen Gesandten Iršappa geschickt, um zu sagen: 'Deiner Tochter, welche (Akk.) meine Sonne (Nom.) als Frau für sich [Frau-*an-ni* ist meiner Ansicht nach Akk. des Wortes 'Frau' mit einem enklitischen Pronomen -*i*] heimführen soll, möge jetzt Kopf-Öl zuteil werden" usw. In Abschnitt IV vermute ich eine Aufforderung, der Arzawakönig möge in einer durch einen früheren Gesandten nicht erledigten Angelegenheit einen anderen Gesandten schicken. In V übersetze ich: 'Es möge jetzt deine Tochter meine Gesandten und diejenigen Gesandten, welche [du erwählst?], hierher begleiten.' In VI deute ich *bi-ib-bi-es-sar* als 'auf Wagen'. Im übrigen verweise ich auf meine ausführliche Besprechung.

Kopenhagen.

Holger Pedersen.

Curtius-Stiftung.

Das unterzeichnete Kuratorium hat den diesjährigen Preis Herrn Dr. phil. Karl Dieterich (Berlin) verliehen in Anerkennung seiner grammatischen Arbeiten auf dem Gebiete der griechischen Sprache.

Leipzig, 16. Februar 1904.

Dr. K. Brugmann, Dr. R. Meister, Dr. H. Lipsius.

Personalien.

Die wissenschaftliche Gesellschaft in Athen ernannte den ord. Prof. der idg. Sprachwissenschaft Hrn. Geh. Hofrat Dr. Brugmann in Leipzig zum Ehrenmitglied.

Hr. Dr. Robert Gauthiot ist als Nachfolger Duvaus zum *Maitre de Conférences* für idg. Sprachwissenschaft an der École des Hautes-Études in Paris ernannt worden.

Soeben wurde vollständig :

GRÜNDRISS DER IRANISCHEN PHILOLOGIE

UNTER MITWIRKUNG VON

CHR. BARTHOLOMAE, C. H. ETHÉ, C. F. GELDNER, P. HORN,
A. V. W. JACKSON, F. JUSTI, W. MILLER, TH. NÖLDEKE, C. SALEMANN, A. SOCIN,
F. H. WEISSBACH und E. W. WEST

HERAUSGEGEBEN

von

WILH. GEIGER und ERNST KUHN.

I. Band, 1. Abteil., Lex. 8°. VIII, 332 S. 1895—1901. M. 17.—

I. " 2. " Lex. 8°. VI, 535 S. 1898—1901. M. 27.—

Anhang zum I. Band. Lex. 8°. VI, 111 S. 1903. M. 6.—

II. Band. Lex. 8°. VII, 791 S. 1896—1904. M. 40.— (auch noch in 5 Lieferungen
à M. 8.— zu haben).

Nöldeke, Theodor, Das iranische Nationalepos (Separatabdruck).
Lex. 8°. 82 S. 1896. M. 4.50.

Inhalt:

I. Band 1. Abteilung.

I. Abschnitt. SPRACHGESCHICHTE.

- 1) Vorgeschichte der iranischen Sprachen Prof. Dr. Chr. Bartholomae.
- 2) Awestasprache und Altpersisch Prof. Dr. Chr. Bartholomae.
- 3) Mittelpersisch Akademiker Dr. C. Salemann.

I. Band. 2. Abteilung.

- 4) Neupersische Schriftsprache Prof. Dr. P. Horn.
- 5) Die übrigen modernen Sprachen und Dialekte.

A. Afsänisch } Prof. Dr. W. Geiger.
B. Balūči }
C. Kurdisch Prof. Dr. A. Socin.
D. Kleinere Dialekte und Dialekt-
gruppen a) Allgemeines, b) Pamir-
dialekte, c) Kaspische Dialekte
(Māzandarāni, etc.) d) Dialekte in
Persien.

Prof. Dr. W. Geiger.

Anhang zum I. Band: Ossetisch Prof. Dr. W. Müller.

II. Band.

II. Abschnitt. LITTERATUR.

- 1) Awestalitteratur Prof. Dr. K. F. Geldner.
- 2) Die altpersischen Inschriften Dr. F. H. Weissbach.
- 3) Pahlavilitteratur Dr. E. W. West.
Mit einem Anhang über die neupersische Litteratur der Parsi.
- 4) Das iranische Nationalepos Prof. Dr. Th. Nöldeke.
- 5) Neupersische Litteratur Prof. Dr. C. H. Ethé.

III. Abschnitt. GESCHICHTE UND KULTUR.

- 1) Geographie von Iran Prof. Dr. W. Geiger.
- 2) Geschichte Irans von den ältesten Zeiten bis zum Ausgang
der Sāsāniden Prof. Dr. F. Justi.
- 3) Geschichte Irans in islamitischer Zeit Prof. Dr. P. Horn.
- 4) Nachweisung einer Auswahl von Karten für die geographischen
und geschichtlichen Teile des Grundrisses. Von F. Justi.
- 5) Die iranische Religion Prof. Dr. A. V. W. Jackson.

2

MAY 6 1938

